



ఆచంట - లక్ష్మీపతి, బి.ఎ., ఎం.బి., సి.ఎం.

విజ్ఞానచంద్రికా గ్రంథమాల. 10.

సంపాదకుడు

కె. వి. లక్ష్మణ రావు, ఎం.వి.

కలరా

అది వ్యాపించువిధము; దాని నడ్డగించు మార్గములు; చికిత్స.

ఇది,

ఆచంటలక్ష్మీపతి, బి.ఎ., ఎం.బి., సి.ఎం. గారిచే

రచియింపబడియె.

Printed at the Edward Press, Madras.

1910.

రాజపోషకులు.

ఆన రెబల్ బొబ్బిలి మహారాజాగారు,

కే. సి. ఐ. ఇ.

శ్రీ. పితాపురము రాజాగారు.

శ్రీ. మునగాల రాజాగారు.

పి ర క.

1908-సం॥ ఆగస్టు నెలలో నేను చెన్నపట్టణమున వైద్యశాస్త్రము చదువు దినములలో మునగాల పరగణా జమీందారులగు, శ్రీరాజానాయని వేంకట రంగారావు బహద్దరువారు తను పరగణాలో కలరా వ్యాపించియున్నదనియు దాని నివారణ నిమిత్తమే యే జాగ్రతలు పుచ్చుకొనవలెనో తెలియపరుపమనియు, తగినమందులను పంపుచు వానిని ఉపయోగించు విధములను తెలుపు మనియు కోరుచు నొక యుత్తరమును వ్రాసియుండిరి.

ఆ సమయముననే తెనుగు జిల్లాలలో ననేక భాగముల యందు ఈ వ్యాధి ప్రబలియున్నందున, అదేవిధముగ జాబులు వచ్చుచుండెను. వారల కందరకు వేరువేరుగ జవాబులు వ్రాయుటకంటె ఈ విషయమునుగూర్చి చిన్నచిన్న వ్యాసములను వ్రాసి, ఏదయిననొక పత్రిక మూలమున ప్రకటించుటవలన నందరకు నుపయోగపడుననితలచితిని. అట్లు 15 దినములకొకవ్యాసము చొప్పునవ్రాసి, “ ఆంధ్రదేశరంజని ” అను పత్రికకుపంపుచుంటిని. కాని నాలుగువ్యాసములను వ్రాయువరకు నా పరీక్ష సమీపించినందున అప్పటి కేవిషయమును ముగించుటకు తగు సావకాశము లేకపోయినది. నాకు గల విశ్రాంతికాలము మిక్కిలి కొద్దియయినను, విజ్ఞాన చంద్రికా నుండలివారి యొత్తుడుచేత, ఇంతవరకు ఏదో యొక విధమున ముగింపగలిగితిని. ఇట్టి ప్రోత్సాహమును నాకు కలిగించినందులకై యీ గ్రంథమాలకు

సంపాదకులగు కె. వి. లక్ష్మణరావు, ఎం. పి., గారి యెడలనే నెంతయు కృతజ్ఞుడను.

ఈ వ్యాసము వ్రాయుటలో నాకు సాయపడిన మెక్సలె, మేన్సన్, హాకిక్, మొదలగు ఆంగ్లేయ వైద్యశాస్త్రజ్ఞులకును, ఆయుర్వేదమార్తాండులగు పండిత డి. గోపాలా చార్యులవారికిని కృతజ్ఞుడను.

ఈ వ్యాసమును వ్రాయుటయందు మొదటి ప్రోత్సాహకులగుశ్రీ మునగాల రాజాగారికి నా కృతజ్ఞతా పూర్వకమైన వందనము లాచరించుచు దీనిని వారికి సమర్పించుచున్నాను.

58 స్వామినాయకా వీధి }
చింతాద్రిపేట }
28 మే 1910.

ఇట్లు,
విధేయుడు,
ఆచంట-లక్ష్మీపతి.

కలరా.

(అది వ్యాపించు విధము; దాని నడ్డగించు మార్గములు; చికిత్స.)



మొదటి ప్రకరణము.

అది వ్యాపించు విధము.

ఇది మిక్కిలి ఆకస్మికముగ వ్యాపించు ఒక అంటు వ్యాధి.

పలుచని గంజివలెనుండు అమితమైన విరేచన ముఖ్యచిహ్నములు, వాంతులు, కాళ్లు చేతులు ఈడ్చుకొని పోవుట, మూత్రము బంధించుట, శరీరము చలువలు గ్రమ్ముట, వ్యాధిగ్రస్థులలో ననేకులు మృతినొందుట ఇవి ఈ వ్యాధియొక్క ముఖ్యమైన చిహ్నములు. వ్యాధిగ్రస్థుల పేగుల యందును విరేచనముల యందును, సూక్ష్మకంపక జాతిలోని యొకానొక విధమైన సూక్ష్మ జీవులు కోటాను కోట్లుగా నుండును.

నామాంతర
ములు.

కలరాకు విషూచి, వాంతిభేది, గొట్టాలమ్మ, తుడుపులమ్మ, ఇవి నామాంతరములు. ఇందు కడ పటి మూడుపేర్లును దాని ముఖ్యమైన గుణముల బట్టి పుట్టినవి. మనదేశమునందలి ప్రజలు తమకు తెలియని విషయముల గూర్చి విశేషముగా నాలోచనలను, వాదములను పెట్టుకొనక వాని కన్నిటికి కారణము ఏయఁజేయో, ఏదో యొక దయ్యమో లేక దేవరయో అని చెప్పుకొనుట సాధారణప్రసంగమేకదా; అట్లే గొట్టము వెంబడిని కొట్టినట్లగు విరేచనములకు కారణమేమనిన సులభముగ చెప్పదగిన జవాబు “గొట్టాలమ్మ” యనియు గ్రామములోని ప్రజల ననేకులను ఒక్కసారిగా తుడిచిపెట్టుశక్తి యేదన “తుడుపులమ్మ” యనియు చెప్పవచ్చును గదా? ఈ వ్యాధిని గూర్చి తమకు గల భయము చొప్పున దానినుండి తప్పించు కొనుటకు వేరుమార్గము తెలియనప్పుడు హిందువులు దేవతలను, అమ్మవార్లను, తురకలు పీర్లను, క్రైస్తువులు మేరీయమ్మలను పూజింపుచు ఉత్సవములు జరుపుకొనుచుందురు. ఇది యెవరైనకాదనిన ‘ఒరే వీడు నాస్తికుడురా. వీనికి దేవుడు లేడు, గురువు లేడురా; వీనిని వెలివెయ్య వలసినదిరా’ అందురు.

ఇది ఇట్లుండనిచ్చి కలరామొక్క నిజచరిత్రను తెలిసికొనిన వారికి తమ మూఢత్వములు పోయి దాని దండ యాత్రల నుండి తప్పించు కొనుటకు కొంతవరకు సాధ్యమగునని తలచి ఈచిన్నపత్రికను వ్రాయ బూనితిమి. చిరకాలము నుండి బంగాళా దేశము కలరాకుపుట్టి నిల్లని చరిత్రవలన కానవచ్చుచున్నది. అక్కడనుండి అప్పటప్పట హిందూదేశ మంతటను అది వ్యాపించు చుండెను.

వ్యాపక ప్ర
దేశములు.

1817వ సంవత్సరమునందు ఈవ్యాధి ఆశియా ఖండమంతటను ఒక్కరీతిగా వ్యాపించి, తూర్పున జపాను వరకును, దక్షిణమున మారీషస్ లంకవరకును, పశ్చిమమున కాస్పియన్ సముద్రమువరకును ఆవరించెను. కాని 1830 వ సంవత్సరము వరకును ఐరోపాఖండమును ఈవ్యాధి ముట్టి యూడలేదు. ఆ సంవత్సరములో ఆఫ్ఘని స్థానము పరిషియాల మీదుగా, రషియాకు బోయి అక్కడనుండి ఐరోపాదేశమంతయు తుడిచిపెట్టి, 1832 వ సంవత్సరమున ఇంగ్లాండు దేశమునకు చేరెను. ఆ సంవత్సరముననే వేసవి కాలములో అట్లాంటిక్ మహాసముద్రమునుకూడ దాటి కనడా, యూనయిటెడ్జిట్టెట్టు దేశములకు జేరెను. ఈ దండయాత్ర

1839 వ సంవత్సరము వరకు నిలువ లేదు. కాని యిటు తరువాత ఐరోపా దేశమునకు ఈ వ్యాధి లెక్కకు నాలుగైదుసార్లుమాత్రము వ్యాపించెను.

ఇట్లు ప్రపంచమునందలి ఇతర దేశములయందు కలరా ఎప్పుడెప్పుడు వ్యాపించు చుండెనో లెక్క వేయుటకు మిక్కిలి సులభముగా తేలినను, మన దురదృష్ట మేమో కాని మన దేశము నం దాతుడుపు లియ్యెయొక్క ఘోరకృత్యములను లెక్కింప నలవి గాదు. అప్పు డిప్పుడనక ఏకాలమునందు జూచి నను ఎక్కడనో ఒకచోట ఇండియా దేశమునందీ వ్యాధి నివసించుచుండెను గాని ఒక దినమైనను ఈ దేశమును విడిచియున్నదని చెప్పవలను పడదు.

మనిషిమోసి కలరాను ఒక స్థలమునుండి మరియొక స్థలము
కొనిపోవుట. నకు మనిషి మోసికొని పోవును. ఏలయన ఇది వ్యాపించు మార్గములను గాలించి వెతుకగా, మానవ సంఘముల రాకపోకల కుపయోగ పడు గొప్పగొప్ప రస్తాలదారినే అదియు వ్యాపించు టయు, అట్టి రాక పోకలచే సంబంధము గలిగి యుండని కొన్ని మారు మూలప్రదేశములను అది యెన్నడును త్రొక్కిచూడ కుండుటయు పరిశీలింప, అది ముఖ్యముగా మానవుని చేతనే గొనిపో బడు

చున్నదని తెలియగలదు. ఇందుకు నిదర్శనముగా
విరోపా మొదలగు ఖండముల యందు వర్తక
వ్యాపారముల కొరకు వచ్చెడి జన సమూహముల
రాక పోకల నందడిగల సముద్రతీరపు పట్టణముల
యందు మాత్రమే ఇది ప్రారంభించు చుండుట
చూడగలము. పిమ్మట ఇది క్రమక్రమముగా మెట్టి
దారిని లోపలకు వ్యాపించును. ఇండియాదేశము
నందు ఈవ్యాధి మితిలేక వ్యాపించి యుండుటచే
దానిమార్గముల కనిపెట్టుట యిక్కిలి కష్టమైనను,
జనులరాక పోకలచేతనే ఇది వ్యాపించునని తెలిసి
కొనుటకు కొన్ని నిదర్శనములను చూపెదము.

ఈ దేశమునందు అక్కడక్కడ గల పుణ్య
క్షేత్రములు ఈవ్యాధిని వెదజల్లు విత్తనపుగంపలు.
యాత్రాపరులు తమతో నాగంపలనుండి కలరా
విత్తనముల నెత్తికొని పోవుదురు. హరిద్వారము,
కాశి, మొదలగు చోట్ల లక్షలకొలది క్రొత్తజనము
దిన దినమును వచ్చుచు బోవుచుందురు గదా!
ఇందుచే ఈస్థలములయం దెల్లప్పుడు కలరా విడు
వక యుండునని జెప్పవచ్చును. గోదావరిపుష్క
రస్నాన పుణ్యముతోపాటు అప్రాంతముల వారికి

పుణ్యక్షేత్ర
ములు; విత్త
నపుగంపలు.

కలరా విత్తనములుగూడ లభించుచుండుట మన మందర మెరిగినదియే. యాత్రా పరులలోనొకరు మూట కట్టుకొనివచ్చిన వ్యాధిని భక్తులందరును సంగ్రహించుకొని నారివారి ఇండ్లకు బోవునపుడు తాము పోవు మార్గముల యందు కొంచెముకొంచెము పంచి పెట్టుకొనుచు తుదకింటికి గూడ చేర్చెదరు.

రైలుయొక్క
వేగముతో
పరుగెత్తును.

కలరా యెన్నడును మనిషికంటె వేగమున పోజాలదు. కాని ఇప్పుడు మన దేశమునకు లభించిన నాగరికత్వముచేత మనము సంపాదించుకొనిన వాయువేగముగల రయిలుబండ్లు మొదలగు వాని సదుపాయములచే గలిగిన రాకపోకల సౌలభ్యమునుబట్టి, మన తండ్రితాతల కాలమునకంటె మన కాలమునందు కలరావ్యాధి మిక్కిలి వేగమున ఒకచోటినుండి మరియొక చోటికి పరుగెత్తుకొని పోవు చున్నది. కాశిలో పుట్టిన ఘరునాటికే అయిదారు వందల మయిళ్ల దూరమునందు గల చోట్లకు గూడ కొంతవరకు రయిలు మీదను, పిమ్మట పడవల మీదను, తుదకు బండ్ల మీదను, ప్రయాణము చేసిచేసి, అతి గూఢ ప్రదేశములకు

సయితము ప్రయాణికుడు దీనిని ఇప్పుడు కొనిపోవు చున్నాడు.

ఇతర దేశములతో సంబంధములేని ప్రదేశముల యందు ఈ వ్యాధి వ్యాపింప నేరదని దృఢముగా జెప్పటకు నిదర్శనమేమనగా: కలరాయొక్క పుట్టి నింటికి మిక్కిలి సమీపమున నున్నను, అండమాను దీవులనిది యెన్నడును త్రొక్కి చూడలేదు. ఏలయన అక్కడికిపోవు ప్రయాణికులెల్లరును పరీక్షమీద గాని విడువబడరు. ఈ ప్రయాణికు లీవిత్తనములను కొనిపోకుండ డాక్టరులు కావలియుందురు. ఇట్లే యు.ఎస్.ఎస్. మహా సముద్ర మధ్యమున నుండు అనేక లంకల యందును, ఆఫ్రికాయా, న్యూజీలెండు మొదలగు దేశములయందును ఈ వ్యాధి ఎప్పుడును వ్యాపించి యుండలేదు.

డాక్టరు కావలియుండురు.

ఎల్లప్పుడు కలరా వ్యాపించియుండెడు బంగాళా మొదలగు దేశముల యందు సైతము ఈ వ్యాధి అన్ని ప్రదేశములయందును సమముగా వ్యాపించి యుండదు. ఇంతేగాక అన్ని ఋతువులయందును సమముగ నుండదు. అన్ని సంవత్సరములందును తప్పక ఉండునని చెప్పుటకు వీలులేదు. ఇట్టి

దేశకాల పాత్రములు.

ప్రదేశము లందుగూడ ఎన్నడును కలరాను ఎరుగని భాగములు కొన్నిగలవు. కొన్నికొన్ని సంవత్సరముల యందును, కొన్నిమాసముల యందును దాని యుదేక్రము హెచ్చుచుండును. ఒక ప్రదేశమునందు దాని అభివృద్ధికి తగిన కాలము మరియొక ప్రదేశమునందు ఆవ్యాధియొక్క నశింపునకు తగిన తరుణమై యుండును. ఏకకాలము నందన్ని ప్రదేశములందు వ్యాపించునను నియమము లేదు. ఒకరస్తా మీద నేయుండు కొన్నికొన్ని గ్రామముల నది మధ్యమధ్యవిడిచి పైనుండు గ్రామముల నది ముట్టడించుట కలదు. ఒక పట్టణమునందే కొన్ని వీధులను తీవ్రముగ తుడుచుచు మరికొన్ని వీధులను ముట్టకనే యుండవచ్చును.

జనసమృద్ధము, మొత్తముమీద చూడగా పల్లపు ప్రదేశములును, ముఖ్యముగా నదీతీరములును ఈవ్యాధియొక్క వ్యాపకమునకు తగిన చోట్లుగా తెలియ వచ్చుచున్నది. ఉన్నత ప్రదేశములును, మెరక భూములును దీనివృద్ధికంతగా తగినవికావు. జనసమృద్ధము, అశుభ్రత, ఇవిరెండును ఈవ్యాధికి స్నేహితులు. అయినను కలరాయొక్క వ్యాపకమునకు ముఖ్యధారమైన వాహనము నిశ్చయముగా మనముప

యొగించెడునిరు అని ఇప్పుడు స్థిరపడినట్లు క్రింద చదువగలరు.

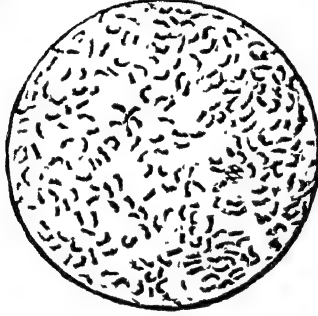
కలరా నీటి మూలమున వ్యాపించును. మన మనములాగ నోటిమార్గమున ప్రవేశించును. మనములాగ డు నీరు.

అప్పుటప్పుట ఈవ్యాధి యొక్క కారణములను గురించియు, స్వభావమును గూర్చియు అనేక సిద్ధాంతములు పుట్టుచుండెనుగాని అందఱేకములు ప్రస్తుతపు శాస్త్రజ్ఞానమును బట్టి మిక్కిలి హాస్యాస్పదముగను, నమ్మగూడనివిగనుతోచక మానవు.

కలరావ్యాధిని పుట్టించు సూక్ష్మకంపక ఒకవిధ మైన పురుగుని చెప్ప వచ్చును. మేము పురుగుని వ్రాసిన తోడనే రోకలి బండవలెగాని, చలిచీమ వలెగాని, ఉండెడి యేదోయొక పురుగుని మీరూ హింప వలదు. ఈపురుగు అంగుళములో ఎనిమిది వేలవంతు పొడవును, ఆపొడగులో ఆరవ వంతు లావును గలిగి యుండును. మనర క్తమందలి ఎర్ర కణముయొక్క పరిమాణములో రమారమిమూడవ వంతుండును. ఇది సూక్ష్మకంపకయను నొకజాతి సూక్ష్మజీవి. సూక్ష్మజీవి యనగా మిక్కిలిచిన్నదైన ప్రాణి. జీవశాస్త్రముయొక్క రెండవకూర్పునందలి కలరాసూక్ష్మ జీవి యొక పురుగు.

32-వ పుటచూడుము. దీని యాకారము కొంచె మించుమించుగాకామా (,) వలెనుండును. క్రింది పటముజూడుము.

తెడవంటి
తో కల తో
నీడును.



కలరా సూక్ష్మజీవులు

దీనిని నీలిమందు మొనలగు కొన్ని రం గులతో కొన్ని కొన్ని రీతులను కొంత కాల మూర నిచ్చి సూక్ష్మ దర్శనితో పరీక్షించిన

కామావంటిదాని శరీ

రముయొక్క ఒక కొనయందు మిక్కిలి సూక్ష్మమైన పొడుగాటి తోకవంటి మృదురోమమొకటి (గాని ఒక్కొక్కపుడు రెండుగాని) అంటియున్నట్లు కనబడును. ఈతోకలు సూక్ష్మజీవియొక్క శరీరము కంటెరెంటిపుమొదలుఅయిదురెట్లవరకు పొడుగు గలవిగా నుండును. కాని మిక్కిలి సున్నతమైన దగుటచే ఆతి తీక్షణమైన దృక్పక్షిగల సూక్ష్మ దర్శనులతోమాత్రమే దీనిని కనిపట్టగలము. ఈ తోకలెల్లప్పుడు మిక్కిలి వేగముగా కొట్టుకొను చుండును. నిరంతరము తెడ్లవలె నాడుచుండెడు ఈతోకల సహాయముచే నీసూక్ష్మజీవు లెల్లప్పు డును చురుకుగ నీడుచుండును.

కలరా సూక్ష్మకంపక నిరంతరము ద్వితీయండున విధానముచే అనగా మధ్యకు రెండుముక్కలుగా తెగుచుండుచే సంతానవృద్ధి జెందుచుండును. జీవశాస్త్రము 16-వపుట చూడుము. ఇట్లు తెగిన రెండుముక్కలును తల్లులై వీనినుండి రెండుపిల్లలు పుట్టును. ఈప్రకారము నాలుగు ఎనిమిది యై, ఎనిమిది పదియై, పదియారనేక పదియారులై, అతిశీఘ్రముననే వృద్ధి నొందుచుండును. ఇట్లు తల్లులును పిల్లలును, విరామము లేకుండ పిల్లల బెట్టుటచే ఇరువది నాలుగు గంటలలోపల దానికి తగిన యాహారము దొరకినయెడల ఒక్కతల్లి సూక్ష్మజీవినుండి ఒకకోటి అరవైలక్షల పిల్ల సూక్ష్మజీవులు పుట్టునని లెక్కింపబడినది.

దినమునకు
కోటి అరు
లక్షల పిల్ల
లు

ఈవ్యాధి నీటిమూలముననే వ్యాపించు చున్నదనుటకు నిదర్శనములెవ్వి?

I. 1854 సం॥ ఆగష్టు నెలలో లండనుపట్టణము నందొక పేటలో కలరా వ్యాధి మిక్కిలి మిక్కుటముగ నుండెను. అప్పుడు డాక్టరుస్నోగారు ఈక్రింది విషయమునుకనిపెట్టియున్నారు. శెప్టెంబరురెండవ తేదీని ఆపేటలోని పెద్దవీధి 40 నెంబరు ఇంటిలో ఒకబిడ్డ మూడు నాలుగురోజులు కలరాచే వీడింప

ఒకపేనుతి
నీరు తాగిన
వేరు వేరు
పేటలలోని
జనులు చచ్చుట.

బడి కాలముచేసెను. ఈరోగియొక్కవి రేచనములు మొదలగునవి వారి ఇంటి ప్రక్కనుండు ఒక మురుగు గుంటలోవేయబడెను. ఆమురుగుగుంట అడుగున ఒక పగులుండి ఆ పగులుగుండ దాని ప్రక్కను గజము దూరములో ఉండెడి యొక నూతిలోనికి ఊటదిగెనని తరువాత తనిపెట్టబడెను. ఆగష్టు 31 వ తేది రాత్రి ఆనూతిసీళ్ళు ఉపయోగించిన మనుష్యులకు అందరకు కలరాతగిలి అనే కులుమృతినొందిరి. శెప్టెంబరు 2వతేదిని ఆపేటకు దూరములో నున్న మరియొక పేటలో నుండెడి యొక స్త్రీ కలరావల్ల మృతినొందెను. ఆ పేటలో అంతకు పూర్వమెన్నడును కలరాలేక పోవుటచేత అక్కడివైద్యులకు హాశ్చర్య కరముగాదోచి తగు విచారణ చేయ మొనరిడిరి. పైన న్రాయబడిన పెద్దవీధిలోని నూతి సమీపమున ఆమె కొంతకాలము నివసించుచుండెననియు, ఆమె కానీటియందు మిక్కిలి యభిలాషగలిగి యుండుటచేత మరియొక పేటకుబోయి నివసించుచుండినను, ఆనూతి నీటినే తెప్పించుకొని త్రాగు చుండెడు వాడుక గలదు అనియు తెలియవచ్చెను. ఆగష్టు 31వ తేదీయందును, శెప్టెంబరు 1వ తేదీయందును కూడ ఆ

నూతినీరు తెప్పించి త్రాగెను. శైవైంబరు 1 వ
 తేదిన ఆమెకు కలరాతగిలెను. ఆరోజుననే ఆమెను
 చూడవచ్చిన ఆమె మేనగోడలు కూడ ఆసీటిని
 కొంచెముత్రాగెను. ఆమెకూడ కలరాతగిలి. మృతి
 నొందెను. ఒక నౌకరుగూడ ఆసీటిని తాగి కల
 రాచేపట్టుబడెను గానికొంతవగకు బాధపడి జయించెను.
 షక్కిలి శ్రద్ధగా గాలించి వెదకి నప్పటికిని
 ఈ మనుష్యులకు ఆనూతినీటిసంబంధముతప్ప ఒక
 రొకరికి వేరేసంబంధమేమియుకానబడలేదు. వారు
 నివసించు పేటలో ఆ ఇంటియందు తప్ప మరియే
 ఇంటియందును కలరాయుండియుండలేదు. కాబట్టి
 ఈ కలరాను పుట్టించెడు కారణమెద్దియో ఆనూతి
 నీటినుండియే వచ్చి యుండవలెనని దృఢమైన నమ్మ
 కము గలుగుచున్నది.

కలరా సూక్ష్మజీవి నీటిమూలముననే వ్యాపిం
 చుననెను సిద్ధాంతము స్థిరపరచుటకై సర్పే
 ట్రిక్ మాన్సన్ గారు ఈక్రిందిప్రకారము వ్రాయు
 చున్నారు.

II. జర్మనీలో హేంబర్గు, ఆల్టోనా, అను ఒకవీధిలో
 రెండుపట్టణములు ఒకదాని నొకటి చేరియున్నవి. నొక ప్రక్క
 రెండుపట్టణముల మునిసిపాలిటీవారును ఎల్బునది ఇండ్లలో కల
 రావ్యాపించి

రెండవ ప్ర
క్ర. ఇండ్లలో
లేకపోవుట, నుండి ప్రజలకు కావలసిన నీటిని సప్లయిచేయు
చుండెడివారు. అట్టోనా పట్టణపు మునిసిపాలిటీ
వారు మిక్కిలి శ్రద్ధతో వడపోయించి పరిశుభ్ర
మైన జలమును ప్రజలకు నిచ్చుచుండిరి. కాని
హేంబర్గు పట్టణపు మునిసిపాలిటీ వారట్లు చేయక
నదిలోనుండి తోడించిన నీటిని కాలువల గుండ
వడ బోయకుండగనే ప్రజలకిచ్చుచుండిరి. హేం
బర్గు పట్టణములో కలరా సోకినప్పుడు 8605
గురు అనగా జనసంఖ్యలో వేయింటికి 13½
చొప్పున మృతినొందిరి. అదేసమయమున అట్టో
నాలో కలరా వ్యాపించియున్నపుడు 328 గురు
అనగా జనసంఖ్యలో వేయింటికి ఇద్దరుచొప్పున
మృతినొందిరి. హేంబర్గుయును అట్టోనాయును
ఒకదానినొకటి జేరియుండుటచేత రెండును ఒకే
పట్టణములోని రెండుపేటలవలెనున్నవని చెప్ప
వచ్చును. ఒకభాగమున రెండు మునిసిపాలిటీలకు
ఒకవీధి సరిహద్దుగానుండెను. ఆవీధికి ఒకవైపున
హేంబర్గు మునిసిపాలిటీలోచేరిన ఇండ్లును, రెండవ
వైపున అట్టోనా మునిసిపాలిటీలో చేరిన ఇండ్లును,
గలవు. ఆవీధియందు హేంబర్గు ప్రక్కనుండెడు
ఇండ్లలో కలరావలన లెక్క లేకుండ చనిపోవు

చుండిరి; అట్టోనా ప్రక్కనుండెడు ఇండ్లలో ఒకని. కై నను కలరాసోకలేదు. ఆవీధియొక్క రెండు ప్రక్కలనుండు ఇండ్లును ఒక పేరీతిని కట్టబడియుండెను. ఆ ఇండ్లయందు నివసించు వారందరును ఒక తరగతివారే. ఈరెండు ప్రక్కలనుండు జనులకు భేదము ఒక్కనీటి సప్లయ విషయములతో తప్ప మరి ఏవిషయమునందును గానరాకుండెను. కలరాలేని ప్రక్కనుండెడు ఇండ్లలోని వారు అట్టోనా నీరు త్రాగుచుండిరి. కలరాసోకిన ప్రక్కనుండెడు జనులు హేంబర్గు నీరు త్రాగుచుండిరి. ఇంకను విచిత్రమేమనగా, హేంబర్గు ప్రక్కనుండెడు కొన్ని ఇండ్లలో సయితము కలరా సోకియుండలేదు. దీనికి కారణమేమని శోధింపగా ఆ ఇండ్లకు నీటిగొట్టము అట్టోనా పట్టణపు పెద్ద గొట్టములలోనుండి పుట్టుచుండెనని కనిపెట్టబడినది.

III. దీనినిబట్టి చూడగా నీటియొక్క శుభ్రత నీటియొక్క అశుభ్రతతో కలరాయొక్క వ్యాపకము పాటుకలరా హెచ్చును. గలదు. ఈవిషయమై చక్కగ చమవరులకు భోధించు నిమిత్తముమై ఇంకొక యుదాహరణ నిచ్చెదము. 1854 వ సం॥మున లండను పట్టణము

నందు కలరా వ్యాపించియుండెను. ఆ పట్టణము నందలి గక్షిణభాగమునందలి పేటలకు రెండు కంపెనీలవారు నీరు సప్లయిచేయుచుండిరి. ఈ రెండు కంపెనీలవారును కూడ తేచ్చు నదినుండి నీటిని గొట్టములద్వారా రప్పించుచుండిరి. అందొక కంపెనీవారు అంతకు పూర్వము అయిదారు సంవత్సరములక్రిందట నొకసారికలరావచ్చినపుడు తాము నీటిసప్లయిజేయు పెద్దకాలువను పట్టణము దిగువనుండు మామూలు స్థానమునుండి ఎగువ వైపునకుమార్చుకొనిరి. రెండవకంపెనీవారు అట్లు మార్చుకొనక పట్టణము దిగువవైపుననుండి యే, కాలువలగుండ నీటిని సప్లయి చేయుచుండిరి. అట్లు చేయుటచే మొదటి కంపెనీవారు సప్లయిచేయుచుండెడి నీరు పరిశుభ్రమైనదిగను, రెండవ కంపెనీవారు సప్లయిచేయుచుండెడి నీరు మలినమైనదిగను ఉండెను. ఇందుకు నిదర్శనముగా మొదటి కంపెనీవారు సప్లయిచేయుచుండెడి భాగములయందు జనసంఖ్యలో 1000టికి 2½ యును రెండవ కంపెనీవారిచే నీటి సప్లయి కాబడిన ఇండ్లలో 1000 జనమునకు 15 గురు చొప్పునను కలరాచేత మృతినొందిరి. ఈ రెండు కంపెనీల

వారి నీటిగొట్టములను ఒకదాని ప్రక్కనొకటి పోవు చుండుటచే ఒకపీఠిలోని కొన్ని ఇండ్లకు ఒకరును, మరికొన్ని ఇండ్లకు రెండవ కంపెనీవారును నీ రిచ్చు చుండిరి. మొదటికంపెనీవారి ఇండ్లలో కలరాబాత్తు గలేనికాలమందు రెండవకంపెనీవారి ఇండ్లలో కల రా భయంకరముగ నుండెను.

నేనుస్వయముగా శోధించిచూచిన మరియొకయు మాధవరము దాహరణమును ఇందు బొందుపరచు చున్నాడను. లోనికలరా నీటినిమార్చి నతోడనే 1900 సం॥ మేనెలలో ఆకస్మికముగా నొకనాటిరాత్రి మాయమగుట నలుగురుమనుష్యులకు కలరావచ్చినట్లును, అనలుగు రును ఆరాత్రియే చనిపోయినట్లును మిక్కిలిభీతినొం దుచు మరునాటి ఉదయమున ప్రజలందరును చెప్పు కొనుచుండిరి. దరియా పుమీద ఆరాత్రి నలుగురికి కలరా తగిలినమాట సత్యమేయని తెలియుటయే గాక ఆకలరా గ్రామమునకు వచ్చినమార్గము గూడ తెలియవచ్చినది. అదియెద్దియన అంతకు పూర్వపు రోజున చీకటిపడునమయమున 'దండగర' యను నొ కగ్రామము మీదుగా నొకముసలిది కలరాచే బాధ పడుచు నాగ్రామపు చెరువుగట్టుమీద నుండెడు నొ కరి ఇంటి అరుగుమీదపడియుండెనని తెలియవచ్చె

ను. ఆమె చెరువులోనినీటిని మలినముజేసి యుండె ననుటకు సందేహములేదు. తరువాత మరుచటి దిన ము సాయంత్రమునకు మరి నలుగురికిని, క్రమముగా నాలుగురోజులలో రమారమి నూరుగురికిని తగిలి నలుబదిమంది మృతినొందిరి. ఇంతలో మొదటిరోజు ననే ఈకలరావిషయమై సర్కారునకు తెలియబడి చితిమి. వారుపంపిన హాస్పిటల్ అసిస్టెంటుగారు నాల్గ వనాటికే ఆగ్రామమునకు దయచేసిరి. వేసవిమిక్కిలి అధికముగ నుండుటచే నాచెరువులోని నీరు చాలాభా గము ఎండిపోయి హాస్పిటల్ అసిస్టెంటుగారు వచ్చు నప్పటికి మోకాలులోతు నీరుకంటె ఎక్కువలేక వాసనెత్తుటకుగూడ ప్రారంభించెను. అట్టి సమయ మున ఆచెరువుయొక్క దుస్థితిని వారుజూచి ప్రజల కందరికి ఆగ్రామమునందలి కలరా ఆనీటివలననే కలు గుచున్నదనియు, ఆనీటి నెవ్వరును ఉపయోగింప కూడదనియు అట్లు చేయుటచే కలరా నిర్మూలమగు ననియు బోధించిరి.

అప్పుడానీరుకూడ మురికివాసనెత్తుచు పానయో గ్యముగా నుండక పోవుటచేత ప్రజలందరము ఆయన సలహావిని ఆనీరు నుపయోగించుట మాని యాగ్రామమునకు సమీపముననున్న జంగంనూయి

యని చెప్పబడెడు యొకానొక సూత్రయొక్క నీటిని త్రాగుటకు ప్రారంభించితిమి. తోడనే కలరాయును మాయమైపోయెను. అప్పుడు వారు చెప్పినమాటల యందు మాకందరకు మిక్కిలి ధృఢమైన నిదర్శన పూర్వకమైన నమ్మకము గలిగెను.

కలరా సూక్ష్మజీవులు నీటిమూలమున మనశరీరములోనికి వ్యాపించునని మేము చెప్పియున్నను పరిశుభ్రమైన నీరువానికి తగిన నివాస్థానముగాదు. పరిశుభ్రమైన నీటిలో వానికి తగిన ఆహారము లేక పోవుటచేత అవి వృద్ధి నొందక కొద్దికాలములోనే నశించును. కలరా సూక్ష్మజీవులకు నీటియందలి మురికియే ఆహారము. ఇవి తమకు నోరులేకున్నను ఈమురికినెట్లు తమశరీరములోనికి వ్యాపింపజేసికొని జీర్ణముచేసికొనునో తెలిసికొనగోరువాడు జీవశాస్త్రము రెండవప్రకరణములో పూతిభుక్కుల ఆహారపద్ధతి చూడనగును. మనదేశమునందలి గంగా యనమున మొదలగు కొన్నినదుల యందలి నీటి శుభ్రతనుగూర్చి అలహాబాదు కెమికల్ యగ్జామినరు హన్ కిన్ గారు ఈప్రకారము వ్రాయుచున్నారు.

నీటియందుం
దుమురికియేక
లరా సూక్ష్మ
జీవులకు ఆ
హారము.

“కలరావలన చనిపోయిన వారికభేదములను గంగ నీటి గంగానదిలో విడచుట తరుచు తటస్థించుచున్నది. లోకలరా

పురుగు చ
చ్చును.

కావున కలరాపురుగు ఆసీటిలో తరుచుగ ప్రవేశించు
ను. కాని పెద్ద పెద్ద ఘట్టములదగ్గర తీర్థస్నాన
కాలమునందును, వర్షకాలమునందును తప్ప, కల
రాపురుగునకు అనుకూల మగు మాలిన్యముకానదీ
జలమందుండదు. అందుచేత నేకనదీ జలమందుకలరా
పురుగుక్కటి పడినను దానికి తగిన ఆహారమక్క
డలేనందున అది వెంటనే చచ్చును. గంగానదీ ప్ర
వాహమున కొట్టుకొనిపోవు మట్టిని సూక్ష్మదర్శ
నితో పరీక్షించునెడల చిన్నచిన్నరాతినలుసులును
ఇసుకయు తప్ప జంతు సంబంధమైన పదార్థమేమి
యు అందు కనుపించదు. ఐనను యాత్రదినముల
లో స్నానములు చేయు పెద్దఘట్టములదరిని మా
నవుల చర్మపు పొరలును, చమటనుండియు వెంట్రు
కలనుండియు ఘట్టుచుండెడు పలువిధములైన జంతు
సంబంధమైన పదార్థపు టణువులును కానబడును.
ఇందుచే ఒక్కొక్కప్పుడు కలరా సూక్ష్మజీవులు
యాత్రాపరుల స్నానములచే గంగానది యొక్క
ఒడ్డుదరిని రేవులలో కొంతవరకు వృద్ధి నొందగలిగి
నను ప్రవాహముయొక్క వడిచేతను, వాయువు
యొక్క ప్రసారముచేతను, కొట్టుకొనిపోయి నదీమ
ధ్యముననుండు పరిశుభ్రమయిన నీటిలోనికి జేరి తమ

కు దగిన యాహారమక్కడ లేకపోవుటచే మృతి నొందును. ఇది గాక సూర్యరస్మి కలరా సూక్ష్మజీవులకు ప్రబలమైన విరోధి."

పైన వ్రాసిన ప్రకారము గంగానది నీటిలో ప్రవాహము మధ్య కలరా సూక్ష్మజీవులు లేక పోయినను, మన గ్రామాదుల యందలి మురికిగుంటలలో వానికి తగిన ఆహారము కుప్పలుకుప్పలుగ నుండుట చేత అవి పండుగభోజనములుచేయుచు అతి శీఘ్రముగ నెదిగి నిముషనిముషమునకు వందలు వేలకొలది పిల్లలగాంచును. ఈసూక్ష్మజీవులయందు స్త్రీ పురుష భేదము లేక పోవుటచేత, ఇది మగది ఇది ఆడది యనక, ప్రతిదాని నుండియు రెండేళ్ళి పిల్లలు పుట్టుచుండునని పైన చదివియున్నారు. నలుసువంటి యొక కలరా పురుగునుదెచ్చి మనచెరువులోని మలినమైన నీటిలో విడచినయెడల మరునాటి యుదయమునకు ప్రతినీటిబొట్టానందును ఈపురుగులు లక్షలకొలది యుండుటచే నీరంతయు కలక బారునంతసంతానవృద్ధిజేయును.

కలరా సూక్ష్మజీవులు గలనీటిని త్రాగుటవలన అట్లుతోము మాత్రమేగాక అట్టి నీటిని గృహోపకరణములను గోముకొనుటకు ఉపయోగించిన గూడ ఈవ్యాధి

మన గ్రామము లందలి మురికి గుంటలలోని మలినము కలరాకు పండుగభోజనములు.

అట్లుతోము ట కుపయోగించిన నీటి

మూలమునక లరావచ్చుట. వానిగుండ వ్యాపించగలదనుటకు నిదర్శనములు గలవు. ఈవిషయమై హాన్ కిన్ దొరగారిట్లు వ్రాయుచున్నారు. ఒకానొక గ్రామములో నొకనాడు ఈ జాడ్యముచే ఏడుగురు చచ్చిరి. అప్పుడు ఆగ్రామమునందు కలరా ఎట్లు వ్యాపించినదని తెలిసికొనుటకై ఆయనపోయి యుండిరి. విచారణమీద ఈ ఏడుగురును ఆడవాండుగ నున్నట్టును, వీరు వేరువేరు నూతుల జలమే త్రాగినట్టును తెలిసినది. కానివారందరును గలసి ఒక్కబావియొద్దకు వచ్చి అంట్లు తోముకొనుటకు నీలైత్తుకొనినట్లు ఋజువుపడినది. దీనివలన వీరికి వ్యాధి సోకినట్లు దృఢముగ నమ్మడగి యున్నది. లేనిచో ఆగ్రామమునందితరులకు ఎవ్వరికిని లేక ఈ ఏడుగురికి మాత్రము కలరావచ్చుటకు కారణమేమి?

మరుగునీళ్లలో కలరా సూక్ష్మజీవులు చచ్చును.

ఈ కలరా సూక్ష్మ జీవులు పరిశుద్ధ జలమునందు చిరకాలము జీవింపజాలవని వ్రాశియుంటిమి. అపరిశుద్ధ జలమునుండి సహితము వానిని నశింప చేయుట ఎక్కువ కష్టతరముగాదు. ఏలయనో కలరా సూక్ష్మజీవులు 100-డిగ్రీల వేడితగిలిన జీవింపనేరవు. మనము సామాన్యముగా మరిగించు నీటియొక్క వేడిమి 100 డిగ్రీలుండును. కనుక నీటిని పొంగునట్లు కా

చునెడల అందు ఈజీవులు అన్నియు మృతినొంది
యుండుననుటకు సందేహములేదు.

ఇందుకు నిదర్శనమేమనగా ఒకసారి యొక సేన
యందు కలరా మిక్కుటముగా వ్యాపించియుండెను.
అప్పుడు దాని కారణమును గూర్చి విచారణజరిగెను.
శిష్యాలు కంపెనీలకన్నిటికిని ఒకటేవిధమయిన
ఆహారము సప్లయికాబడెను. కాని ఆ కంపెనీల
లో అనేకులకు కలరా జాడ్యమురాగా అందు ఒక్క
కంపెనీయందు మాత్రమే జాడ్యములేక యుండెను.
ఇట్లు ఒక్కకంపెనీ మాత్రమే యీజాడ్యమునుండి
తప్పించుకొనుటకు కారణమును మొదట ఎవ్వరును
కనుగొన లేకపోయిరి. పిమ్మట విచారింపగా ఆ
కంపెనీ కధికారియైన డొక్టర్ గస్టుడు తనకంపెనీ జను
లకుత్రాగుటకు కావలసిన యుదకమును చక్కగ
కాపించి ఇచ్చుచుండెనని తెలియవచ్చినది. ఇందు
చేత ఆకంపెనీలోని జనుల కెవ్వరికిని కలరా రా
కపోవుటకు కారణము స్పష్టపడుచున్నది. మన గ్రా
మములందు జబ్బుగానున్నవారికి వేడినీళ్లు దాహ
మునిచ్చు ఆచారముగలదుగదా. పైనజరిగిన సంగ
తినిబట్టిచూచిన కలరాసోకియుండు సమయముల
యందైనను జబ్బులేకుండునట్టి మనుష్యులుకూడ

ఆయాచారమునే యవలంబించుచు కాగి చల్లారిన
నీటినే త్రాగుటవలన ఈభయంకరమగు వ్యాధినుం
డి తప్పించుకొనగలరని తెలిసికొనగలరు.

కలరాకు ఇత
రవాహకులు
ఈగలు దో
వులు.

పైనజెప్పిన ప్రకారము నీ రేగాక కలరా సూక్ష్మ
జీవులను మోసికొనిపోవు ఇతర వాహకులును కొంద
రుగలరు. ఈవాహకు లెవ్వరన ఈగలు దోమలు
మొదలగు చిన్నచిన్న పురుగులు. చెడుగాలిని పీల్చు
టచేత కలరా జాడ్యము కలుగనేరదని శాస్త్రజ్ఞు
లిప్పుడు దృఢపరచియున్నారు. అప్పుడప్పుడు మన
ము తిను ఆహారములవలనగూడ కలరా సంభవించు
టగలదు. చెడువాసనలున్న-చోట్లను ఈగలుపిస్తరిం
చియున్నచోట్లను ఇదితటస్థించుచుండును. కలరా
వచ్చియుండెడువాండు వినర్జించెడు మలాదులమీద
నీ యీగలువ్రాలి, వానియందు కుప్ప కుప్పలుగ
నుండు కలరా సూక్ష్మజీవుల తమశరీరములపై ధరి
యించి వానినిస్థలాంతరములకు జేర్చును. ఈకార
ణముచేత ఎల్లప్పుడు మురుగుకాలవలనుండి మిఠా
యిదు కాణము మీదికిని, మిఠాయిదుకాణమునుండి
మురుగుకాలవమీదికిని గంతులు వేయుచు రాయభా
రము జరుపు ఈగల సందడిని జూచువారలెన్నడును
అట్టి సంవర్కముగల పదార్థముల భుజియింపరాదు.

ఈ యీగలు మరుగుదొడ్లనుండి తమ కాళ్లతో కల
 రా సూక్ష్మ జీవుల నీడ్చుకొనివచ్చుటయేగాక రోగుల
 యొక్క మలమును తినునట్టి, ఈజంతువుల మలము
 నందుగూడ కలరా సూక్ష్మ జీవులు మరింత చురుకు
 తనముగలవై విషపూరితములై యుండును. 1896 వ
 సంవత్సరములో బంగాళా దేశములోని యొకజయి
 లులో కలరా పుట్టినపుడు ఈసంగతి రుజువు పరచ
 బడినది. అప్పుడు అచ్చటి ఉదకమును పరీక్షించి
 చూడగా అందు కలరా సూక్ష్మ జీవులేవియు కను
 పించలేదు. కాబట్టి ఈజాడ్యమువచ్చుటకు కారణము
 మరియొకటి యేదియోయుండవలెనని చాలవరకు
 విచారణ జరగినపిమ్మట అక్కడ ముసురు చుండెడి
 ఈగలే దీనివాహకులని డాక్టర్లుకనుగొనిరి. ఈసంగతి
 రుజువుపరచుటకుగాను చెరనాలయం దచ్చటచ్చట
 కుండలతోకాచిన పాలుంచబడెను. కాచినపాలలో
 సూక్ష్మజీవులు లేవనుట మీకు తెలిసియేయున్నది.
 కొంతకాల మాపాలట్లుండనిచ్చినతరువాత, వానిని
 పరీక్షించిరి. అందుకొన్ని కుండలలో ఈగలు పడి
 పాలలో మునిగియుండెను. అట్టికుండలన్నిటియం
 దును కలరా సూక్ష్మజీవులు సమృద్ధిగనుండెను. ఈ
 గలువ్రాలనికుండలలో కలరా సూక్ష్మ జీవియొక్క

తై ననులేడు. దీనినిబట్టిచూడ ఈగలు కలరావ్యాధి యొక్క వ్యాపకమునకు సహాయకారులనుటకు సంది యములేదు.

కలరాసూక్ష్మ జీవులేనా కలరాకు కారణము.

కలరా రోగినుండి వెలువడు విరోచనముల లో పైనివివరించిన ప్రకారము ఒకజాతి సూక్ష్మ జీవులు ఎల్లప్పుడు కనబడుచుండుటచేత, ఈసూక్ష్మ జీవులు కలరావ్యాధికి కారణములని ఊహింపఁగి యున్నది. అయినను ఇవియే ఈవ్యాధికి కారణము లని పూర్ణముగా ఋజువుపరచుటకుగాను ఈసూక్ష్మ జీవులుగల నీటిని కొందరికిచ్చి త్రాగించి చూడఁ లెను. ఇట్లు త్రాగినవారలకునిజమయిన కలరా సోకి నయడల ఈసూక్ష్మజీవులే వారి కలరాకు కారణము లనినిశ్చయముగా జెప్పవచ్చును. కానిఅట్లు మానవు లకు ఉద్దేశపూర్వకముగా కలరా సూక్ష్మజీవులనిచ్చి పరీక్షించుట మిక్కిలి ఘోరమయిన పాపకృత్యము గదా! మానవునిక్రిందిజాతియగుపశువులు కుక్కలు మొదలగు జంతువులచే కలరా సూక్ష్మజీవులుగల నీటినిత్రాగించిన వానికిట్టిరోగములు వచ్చుటలేదు. కాన నీ సూక్ష్మజీవి మానవునిమాత్రము హింసించు నదిగా కనబడుచున్నది. పశ్చాదుల జీర్ణరసముల లో కలరా సూక్ష్మజీవులుజీర్ణమయి నశింపైపోవున నికనిపెట్టబడినది. అయినను జాబ్లాటీన్ అనునాతడు

ఉడతలకు ఈకలరా సూక్ష్మజీవులుగల నీటిని త్రాగ
నిచ్చిశోధనలుచేసి, మానవులకు గలుగునట్టి వ్యాధి
యేవానియందును గలుగుచుండుటయు, వాని పేగు
లందును మలమూత్రాదులయందును కామాలవలె
నుండు నీ కలరా సూక్ష్మజీవులుండుటయు కనిపెట్టి
యున్నాడు.

ఒకానొకప్పుడు ఒకచైతన్యశాలలో ప్రమాదవశ కలరాసూక్ష్మ
మన గంజివలెనుండు కలరా రోగియొక్క విరోచ జీవులుగల నీ
నము కొద్దిబిందెలనీళ్లుగల ఒకతొట్టిలో కలియుట తిని త్రాగిన
టస్థించెను. ఇది పన్నెండుగంటలుండలోనుండెను. సు వ్యాధిరా
మరునాడు ఉదయమున పందొమ్మిండుగురు రోగు కపోవుట.
లు మనిషి ఒక్కంటికి అరగిదెడు చొప్పున అవుషధ
ముతో ఆనీటిని త్రాగుట తటస్థించెను. ఆపందొం
మ్మిండుగురిలో అయిదుగురికి ముప్పదియారు గంట
లలోగా కలరా సోకనట్లుమెక్కమారాగారు వ్రాయు
చున్నారు. కాబట్టి కలరా పుట్టుటకు కలరాసూక్ష్మ
జీవులు మనకడుపులో ప్రవేశింపవలయుననునది ఒక
ముఖ్యమయిన అంశమయినప్పటికిని, కలరాసూక్ష్మ
జీవులు మనకడుపులో ప్రవేశించినంత మాత్రమున
తప్పక కలరా నచ్చితీరవలయునని నిధారణగా చెప్ప
టకు వీలులేదు. ఏలయన కలరా సూక్ష్మజీవులుగల

నీటిని పందొంట్లండుగురు త్రాగినప్పుడు అందులో
అయిదుగురు తప్పించుకొనిపోవుటకు కారణమేమి?
దీనిని బలపరచుటకై మరి రెండు మూడు అంశము
లుగనబడుచున్నవి; ఎవ్వయన.

శోధకులు క
లరా సూక్ష్మ
జీవులను తి
నుట.

1. అనేకసారులు శోధన నిమిత్తమై కొందఱు
శోధకులు నిజమయిన కలరాసూక్ష్మజీవులుగల ఉద
కమును త్రాగియున్నారు. వారిలోన నేకులకు కామా
వంటిసూక్ష్మ జీవులతో సున్నవిరోచనములు కలి
గెనుగాని నిజమయిన కలరా చిహ్నాలు ఎక్కడనో
ఒకటి రెండు విషయములలో తప్ప తరుచుగ కలగ
లేదు. ఈకారణముచేత కొందరుకలరాకు కారణము
కామాసూక్ష్మ జీవులు కావని తలచుచున్నారు.
మరికొందరు కామా సూక్ష్మజీవులుగాక ఏదో
ఇంతవరకు మనకు దెలియని సూక్ష్మజీవికూడ దాని
తో చేరియుండవలెననియు, ఈరెండును చేరియున్న
ప్పుడుగాని నిజమైన కలరా రాదనియు వ్రాయుచు
న్నారు. కలరాసూక్ష్మజీవులు పెరుగుటకు తగినట్టి
కొన్ని ఇతర కారణములు ఒకమానవునియందుండిన
గాని వానికి కలరాసోకదని కొందరును కలరా
సూక్ష్మజీవులయొక్క రాద్రము మనచే తయారుచే
యబడిన కషాయములలోబెట్టి పెంపబడుటచే తగ్గి

పోవుచున్నదనియు అట్టి పెంపుడు కలరా సూక్ష్మజీవులుగల పానకములను శోధకులు త్రాగుటచే వాని విషమంతగా పనిచేయదని మరికొందరును ఊహించుచున్నారు.

2. ఇదిగాక చూచుటకు నిజమయిన కలరాయని ఎంచబడిన రోగులయొక్క విరోచనములలో ఒకానొకప్పుడు మిక్కిలి శ్రద్ధగ పరీక్షించి నప్పటికిని కామా సూక్ష్మజీవులు కనబడలేదని కొందరు వాదించుచున్నారు. అట్టివాదమును పెక్కులంగీకరింపక వారిశోధనలయందు ఏదోయొకవిధమయిన లోపముండి యుండవచ్చుననియు, ఒక్కొక్కరోగియొక్క రోగపుకాలములో వీరుపరీక్షించినపుడు లేకున్నను ఎప్పుడో మరియొకప్పుడైనను, ఈకలరా సూక్ష్మజీవులుఉండి యుండవచ్చుననియు చెప్పచు పైవారివాదమును త్రోసివేయుచున్నారు.

కలరాలోగి యొక్క విరోచనములలో సూక్ష్మజీవులు లేకపోవుట.

3. కలరా ఎన్నడును సోకియుండని కొందఱి జనుల విరోచనములలో కలరా సూక్ష్మజీవులు అప్పుడప్పుడు కనిపెట్ట బడినవి. ఇందుకు జవాబుగా కలరా సూక్ష్మజీవులు వారివేగులలో పెరుగుటకు తగిన సదుపాయ మేదియో యొకటియున్నదనియు

ఇతరులవిరోచనములలో కూడ నీ సూక్ష్మజీవులు కనబడుట.

వాని విషములు వారి రక్తములోనికి వ్యాపించుటకు తగిన సదుపాయములేవియో లేవనియు చెప్పుచున్నారు.

పెట్రొకాఫర్ అనునాయన కలరా సూక్ష్మజీవుల అభివృద్ధికి మూడు ముఖ్యాంశములు ఉండవలయునని చెప్పుచున్నారు. కామా! సూక్ష్మజీవులు.

2. ఇరుగుపొరుగు ప్రదేశముల ఆరోగ్యస్థితి.

3. రోగియొక్క సహజమయిన దేహస్థితి.

ఇందు మొదటిది ఉన్నను రెండుమూడు స్థితులులేనప్పుడు వ్యాధికలుగ నేరదు.

కోతులు మొదలగు జంతువులకు కలరా సూక్ష్మజీవులను కోతులు చెవులపిల్లులు కుక్కలు మొదలగు క్రిందితరగతి జంతువుల రక్తములో ప్రవేశింప జేసినను, నిజమయిన కలరా వానికి సోకకుండుట కలరా సూక్ష్మజీవులవల్లనే కలరావచ్చుచున్నదను వాదమునకు వ్యతిరేకమయిన అంశములలో బలకరమయినదని తెలిసికొనగలరు.

కలరాసోకుటకు అనుకూలమైన స్థితిగతులు. అధికాయాసము, మనోవిచారము ఈరెండును గల సమయములలో తగిన ఆహారముగూడలేనియడల అట్టి వారియందు ఇది శీఘ్రముగ ప్రబలును. పరిపూర్ణమయిన దేహారోగ్యము సన్నభవించెడు

వారియొక్క జీర్ణాశయమునందును వేగులయందును కలరా సూక్ష్మజీవులు పెక్కులుగనున్నను వ్యాధిని కలుగజేయనేరవని కొందరు నిశ్చయించి యున్నారు. పరీక్షార్థమై కొందరు శోధకులు కలరా సూక్ష్మజీవులతో క్రిక్కిరిసియున్న పానకములను త్రాగినను రోగ పీడితులుగాకుండుటను గూర్చి చదివియున్నారుగదా. మన జీర్ణాశయమునందు స్రవించు జీర్ణరసమునకు సూక్ష్మజీవులను చంపెడు శక్తి కలదు. వీని శక్తి తగ్గియున్నప్పుడే కలరా సూక్ష్మజీవులు ప్రబలును.

భయము కొంతవరకు కారణముగా నుండవచ్చునని ఊహింపతగియున్నది. అయినను ఎంతభయస్థునకైనను, వాని జీర్ణాశయములలో కామాసూక్ష్మజీవులు ప్రవేశించియుండని యెడల ఈవ్యాధి కలుగనేరదుట నిశ్చయము. కాన ఎట్టివారికిగూడ కలరా గల ఇంటిలోనికి పోయినంతమాత్రమున వారి కారోగముగలుగునను సంకోచమెంతమాత్రముండనవసరములేదు.

భయమొక కారణము.

మిక్కిలి అనారోగ్యకరములైన ప్రదేశములలోను, జనసమర్దముగల భాగములయందును, ఈ వ్యాధితరుచుగ వ్యాపించును. ముప్పివాండ్రకును, అర్ధాకలిగా తినువాండ్రకును ఆరోగ్యములేమిచే నీ

అర్ధాకలి, అనారోగ్యము

వ్యాధి సులభముగ వ్యాపించును. ఇందుచేతనే అమృత
వారికి మాలపల్లిమిక్కిలి ప్రിയమైన నివాసస్థానము.
అగ్నికి వాయువుతోడన్నట్లు కరువునకు కలరా తో
డుగనుండును.

కలరాకును కలరావ్యాపించు రోజులలో అజీర్తివిరోచనము
అజీర్తికినిగలుగూడ నధికముగ లెక్కకువచ్చును. కొన్నిచోట్ల
ల సంబంధ అజీర్తి విరోచనములనుకొనిన రోగములే ఒకటి
ము. అందు రోజులకు కలరాకింద తేలుచున్నవి. ఇట్టి
విషయములలో అజీర్తివిరోచనములని మనమును
కొనెడు ఈపలుచని విరోచనములు కలరా సూక్ష్మజీ
వుల వృద్ధికి కారణములా? అనుయంశము వివాదాంశ
ముగానున్నది. బహుశః ఇతరకారణాలచే జబ్బుప
డిన పేగులు కోట్లకొలదిగ దండెత్తివచ్చు కలరా
సూక్ష్మజీవులతోడి పోరాటములో గెలువలేకపోయి
నప్పుడుజయమునొందిన ఈసూక్ష్మజీవులుబలహీనమై
శిథిలమైన పేగులగుండచొరుచుకొని వచ్చుచుండవా
నివిషములు వేగముగ శరీరములోనికెక్కునని కొంద
రుతలచుచున్నారు. మరికొందరు ఈఅజీర్తి విరోచన
ములచే మనపేగులలో పట్టుచుండెడు, పలుచనిద్రవ
పదార్థమధికముగ జేరియుండుటచేతను, ఆద్రవపదా
ర్థము కలరా సూక్ష్మజీవుల పెంపునకు చక్కగ తగి

యుటచేతను, ఇట్టి యునికిపట్టు నందు జేరినప్పుడు సూక్ష్మజీవులవృద్ధికి మరింతసదుపాయము గలదని యు వాదించుచున్నారు. ఏదియెట్లున్నను సంతర్పణ లచేగలుగు నధిక భోజనములవలనను, ప్రయాణము లతో సమకూరు అనారోగ్యకర్తమైన వేళతప్పిన భోజనములవలనను గలిగెడుఅజీర్తికలరా సూక్ష్మజీవుల పెంపునకు మిక్కిలి అనుకూలమైన తోడుఅని, ధృఢముగ జెప్పవచ్చును.

నాటకములనుచూచుట, హరికథలువినుట, జూద నిద్రలేమి. ములు, మొదలగు వానిచే రాత్రులయందు నిద్ర లేమివలన గలుగుబడలికయు, వీనివలన గలుగు నజీర్తియుగూడ ఈసూక్ష్మజీవులతో పోరాడుటకు మనకుండు శక్తిని వేయంతలు తగ్గించును.

రెండవ ప్రకరణము.

కలరాను అడ్డగించు మార్గములు.

మైలపడు
టాటననేమి.

మొదటి ప్రకరణములో కలరావ్యాధి యొక్క నొక విధమయిన సూక్ష్మజీవి వలన గలుగుచున్నదని తెలిసికొని యున్నాము. ఆసూక్ష్మజీవియొక్క సంపర్కము మాడు విధములుగ గలుగుచున్నది.

I తాకుడు వలనను

II నీటిమూలమునను

III గాలిమూలమునను;

ఇట్లు ఏవిధముచేతనయినను కలరా సూక్ష్మజీవుల సంబంధమయిన సంపర్కమును, అనగా మలినమును సంపాదించుకొనుటయే మైలపడుట అని చెప్పదుము.

తాకుడుమైల

I. తాకుడువలన గలుగు సంపర్కము.

తాకుడువలన సంపర్కము రెండువిధములగలుగవచ్చును.

1. వ్యాధిలేని ఒకమనిషి వ్యాధిగల మరియొకమనిషిని స్వయముగాతాకి కలరా సంబంధమైన

మలినమును సంపాదించు కొనుట. ఇది స్వయముగా మైలపడుట అని చెప్పవచ్చును.

2. వ్యాధిగల మనిషినితాకిన, మనుష్యులు కుక్కలు, పిల్లులు, ఈగలు, దోమలు, మొదలగు జంతువులు ఆరోగివద్దనుండి మలినమును తెచ్చి వ్యాధిలేని మరియొక మనిషికి అంటించి వానిని మైల పరచుట.

పై రెండువిధములచే గలిగిన మైలకు తాకుడు మైల అనిపేరు.

II. నీటిమూలమున కలుగు సంపర్కము.

కలరా వ్యాధివలన మైలపడిన ఏమనిషి అయి నీటిమైల. నను చెరువులోగాని, నదిలోగాని, కాలవలోగాని, దేహమును కడుగుకొనిగాని, బట్టలుతుకుకొనిగాని, ఈవ్యాధి కారణములగు సూక్ష్మజీవులను ఆనీటిలో కలిపినయెడల అట్టినీటిని, ఆరోగి మైలపరచినవాడగుచున్నాడు. అట్టినీటిని ఉపయోగించు జనులందఱును మైలపడినవారగుదురు. ఇట్టి సంపర్కమునకు నీటిమైల అనిపేరు.

III. గాలిమూలమున గలుగు సంపర్కము.

కలరా సూక్ష్మజీవులంతగా, గాలిద్వారావ్యా గాలిమైల. పింపక పోయినను, మసూచికము, పొంగు, ఆటల

మృ, గవదలు, మొదలగు కొన్ని వ్యాధులనుకలు
గజేయు సూక్ష్మజీవులు గాలిలో ప్రయాణము చే
యును. ఇట్టిసూక్ష్మజీవుల సంపర్కముచే మైలప
డిన గాలిని, పీల్చుజనులందరును మైలపడినవారగు
చున్నారు. కలరా సూక్ష్మజీవి గాలిలో నెగి
రిపోవునప్పుడును, ఎండలో ప్రయాణము చేయునప్పు
డును, శీఘ్రముగా చచ్చిపోవుటచేత మైలపడిన
గాలి యెప్పటికప్పుడు శుద్ధియగుచున్నది. కావున
నిట్టి గాలిమైల మూలమున కలరా అంతగా వ్యా
పించదు.

పై వివరించిన మూడు విధములచేతను మనకు
మైలసోకవచ్చునుగదా? అట్టి మైల మనలను సోక
కుండ జేసికొనుటకు ఒక్కొక్కమైలకు వరుసగకొన్ని
కొన్ని పద్ధతులను చెప్పెదము.

I. తాకుడుమైలకు శుద్ధి.

మైలపడిన
వాని నెవ్వరు
ను తాకకూ
డదు.

1. కలరా సూక్ష్మజీవుల సంపర్కము చే మైల
పడిన మనిషినిగాని, జంతువునుగాని, మనము తాక
కూడదు. కాని ఇది సులభముగ సందర్భపడునా,
లేక అసందర్భమా, ఆలోచించుదము.

కలరా వ్యాధిగల ఒకమనిషిని ఎవ్వరును తాకకుండుట సాగదు. ఏలయన “పరోపకారార్థమిదంశరీరం” అనునట్లు ఒకరికొకరు సహాయపడవలసినదే. అట్టి సందర్భములో, తమదగ్గర బంధువులకుగాని, స్నేహితులకుగాని, కలరా మైలసోకినప్పుడు వారిని ఎవ్వరు తాకకూడదను సూత్రము ప్రకారము వారిని అసహాయులుగా చావనిచ్చుట మిక్కిలి అధర్మముగదా. అట్టిసమయమున ఏమిచేయవలెను? ఒకానొకమనిషికి కలరావచ్చి నప్పుడు, ఇంటిలో ఉన్నవారందరును ఆరోగినితాకి మైలపడక ఎవ్వరోఒకరుగాని, ఇద్దరుగాని, సాహసించి మైలపడి, తాము తిరిగి భోజనము మొదలగునవిచేయక పూర్వమే యిదిగువ నుదహరించు ప్రకారము మైలనుండి విముక్తులు కావలయును. లేదా ఇట్టిపనులకై ప్రత్యేకముగ ఏర్పడియున్న వైద్యులకును, నాకర్లకును రోగి నొప్పగించి తామూరక యుండవలెను.

ఏవిధమనైననై నను అంటుకొనిన మైలనుండి విముక్తుడగునట్లు చేసుకొనుటయే శుద్ధి చేసుకొనుట అనిచెప్పదుము. ఇట్టి శుద్ధిచేసికొను విధములు అనేకములు గలవు. డాక్టర్లకు చక్కగ తెలియును.

శుద్ధిచేసికొను
ఆన నేమి

మిక్కిలి ఉపయోగకరమైన వానినొకటి రెండింటిని క్రిందవివరించెదను.

కలరారోగిని కలరారోగిని తాకిన ప్రతిమనిషియును తనపనితీ తాకినమనిషి రినత్రోడనేచేతును మొదటసబ్బు, కుంకుడుకాయ, కి శుద్ధి ఎట్లు శీకాయ మొదలగువానితో త్రోమి మిక్కిలిశుభ్రముగ కడుగుకొని పిమ్మట క్రిందవివరించినమందు నీళ్లలోముంచి అయిదు నిమిషములకు తక్కువకాకుండ నుంచవలెను.

1. కార్బాలికుమందునీళ్లు.

(Carbolic lotion)

కార్బాలికు ఆసిడ్డు 1 పాలు.

వేడినీళ్లు 40 పాళ్లు.

2. సావీరపుమందునీళ్లు.

(Per Chloride of Mercury lotion)

సావీరము 1 పాలు.

నవాసాగరము 1 పాలు.

నీళ్లు 1000 పాళ్లు.

ఈమందునీళ్లలో సూక్ష్మజీవులను చంపుగూణముకలదు. ఇందుచేతనే ఈ మందునీళ్లు తాకుడుమైలకు శుద్ధియనిచెప్పెదము.

తానదివరకు కట్టుకొనియున్న బట్టలను వినర్జించి మడిబట్టలను కట్టుకొనవలెను. తానువిడిచిన

బట్టలను మరుగుచుండు నీళ్లలోవేళి ఉడక వేళి ఎండ లోనారవేయవలెను. లేదా వానిని వేరుగాపెట్టి చాకలివానికి వేసినయెడల వాడు ఉడకవేయును.

ఇప్పుడు వాడుక మారిపోయినదిగాని మాచిన్న ^{బడిపిల్లలు} తనములో ^{మైల నింటి} బడికివెల్లివచ్చినందువలననే ^{లోకలుపుట.} మేముకట్టు కొనిన బట్టలు మైల పడిపోయిన వని ప్రతిదిన మును ఇంటికిరాగానే ఆబట్టలను విడచి తడిగోచి పెట్టుకొని మడిబట్టలను కట్టుకొనెడు వారలము. కాని మాపెద్దలెందు కిట్లుచేయుంచు చుండిరో ఆ కారణము మాకు తెలియనందున మామనఃపూర్తి గాకాక బలవంతముమీద మేమట్లుచేయుచుంటిమి. అందుచేత రహస్యముగా ఎవ్వరును చూడనప్పడె ల్లను, మైలను ఇంటిలోకిలిపి, ఇంతపని నెవ్వరును చూడకుండ చేసితిమిగదా అని లోలోపల సంతో పించెడి వారలము. ఏలయన అట్టిపనివలని అపా యమెట్టిదో మాకు ఎవ్వరునునచ్చచెప్పెడివారుకా రు. మైలను ఇంటిలోకలుపుటవలన కలరా మొద లగు అంటు వ్యాధుల వ్యాప్తికి మేము కారకులమ గుదుమని మాకు నచ్చచెప్పినచో మేమెన్నడును మైలను ఇంట్లోకలిపియుండమని నానమ్మకము.

ఈ ప్రకారము మైలను తాక కుండుటయు, మైలనుండి శుద్ధిచేసికొనుటయు మనదేశ స్థలకు క్రొత్తగాదు.

మడిగనుండు అపరిశుభ్రముగానుండి ఇట్టి మైల మొదలగు మాలవానికి వాని సంపర్కము చేరియుండ దగినవారనెడు సంశయముచేత కాబోలు, శుచిగనుండుమనవారలు, అశుచిగనుండు మాలవాండు మొదలగువాండ్రను, తాకకుండురు. అదిమిక్కిలిమంచిఅలవాటే. బహుశః ఇందుచేతనే ఎల్లప్పుడును మిక్కిలి శుచిగానుండు అగ్రవర్ణముల వారికి కలరా సూక్ష్మజీవుల మైల అంతగాసోకదు. కాని ఈవిధమయిన మైల తాకుడువలన సోకకుండవలెనను నెడల, కలరాసంపర్కములేని ప్రతివాడును, కలరా సంపర్కముగల వాని నెవ్వనిని, తాకకూడదు. అట్టి సంపర్కముగల వారు బ్రాహ్మణులయినను వారినిగూడ తాకకూడదు. మైల సంపర్కము లేనివాడని, మనకు నిశ్చయముగా తెలిసినచో మాలవానినిగూడ తాకినను తాకవచ్చును.

తాకకూడుట, తాకకూడకపోవుట అనునవిబ్రాహ్మణుడా మాలవాడా అనుదానినిబట్టి చూడకూడదు. బ్రాహ్మణుడయిననేమి మాలవాడయిననేమి

సూక్ష్మజీవుల సంబంధమయిన సంపర్కమువానికి ఉన్నదా లేదా అని చూచుకొనవలెను. ఎవ్వడైనను అట్టి సంపర్కముచే మైలపడిన వాడయినచో వానిని బ్రాహ్మణుడు అయినను ఊరిబయట పాకలు వేయించియందు కాపురముంచవలెను.

ఇట్టి అంటువ్యాధులయొక్క సంపర్కమును సర్కారువారికి తోడ్పడవలెను. సాధ్యమయినంతవరకు లేకుండ చేసికొనుటకే మన వారలు అశుచిగా నుండు మూల మాదిగలను ఊరిబయట వేరుగ నివశింపజేసిరి. ఇట్లే ఇప్పుడు పట్టణములలో సర్కారువారు అంటువ్యాధి పోకిన రోగులను ఊరుబయటపాకలలో నివసింపజేయుచున్నారు. అట్టివాడుక మన ఆరోగ్యము కొరకే యేర్పరుపబడినది. కావున వారికి సంబంధమైన పనులలో ప్రజలందరము సహాయముచేయవలెను.

2. రెండవవిధమైనతాకుడుమైల.

ఒకమనిషి మరొకమనిషిని తాకుటచేతనే అల్పజంతువు గాక, ఒకమనిషి ఈగ దోమ మొదలగు ఇతరజంతువులను తాకుటచే కూడ వానికి మైలపోకుచున్నది. ఒకయీగయొక్క జీవితపు కథను మీరువినినయెడల పైనవ్రాశిన మానవసంపర్కమునకంటె జంతుసంపర్కము మూలమున నీసూక్ష్మజీవుల సంబంధమయిన మైల ఎక్కువ భయంకరముగ వ్యాపించుచున్నదని మీకు తెలియగలదు.

ఈగయొక్క
జీవితపుకథ.

సామాన్యముగా మనము చూచుఈగ ఒక్కొక్కటి ఒక్కొక్కకానువునకు 120 గ్రుడ్లు పెట్టును. ఇది యీగ్రుడ్లను మురుగుచుండు ఆవుపేడ మొదలగు పదార్థములలో పెట్టును. ఏలయనగా ఈపదార్థమే దానిగ్రుడ్లకు ఆహారము. ఈగ్రుడ్లు రి గంటలలోగా రెక్కలుగల పిల్లలుగా పరిణమించును. వీనికి ఆకలియు చురుకుతనమును మిక్కిలి అధికము. ఇందుచే నివిపైజెప్పిన పేడమొదలగు పదార్థమును వశినడిగామేయుచు మూడుదినములలోనే పెద్దవి అగును. కానివెంటనే వీని రెక్కలూడిపోయి ఇవి యొకవిధమయిన నిద్రావస్థను జెందును. ఇప్పుడు దీనికి తిండిఅక్కరలేదు. ఈ స్థితిలో నివి 4దినములు గాఢనిద్రను పొందును. పిమ్మట నివి యావనము గల ఈగలుగామారును.

ఇట్లు మొత్తముమీద 10 దినములలో తల్లి ఈగనుండి తల్లి యంతపెద్దవియగు 120 పిల్ల ఈగలు పుట్టును. ఈ 120 ఈగలలో సగము మగవి సగము ఆడవి అని తలచినను, 60 ఆడ ఈగలనుండి $60 \times 120 = 7200$ పిల్లలు మరి ఏడు దినములలో పుట్టును. ఇట్లు ఒక నెలముగిసెడులోపలనే ఒకతల్లి ఈగనుండి 432,000 ఈగల సంతానము పుట్టుచు న్నది. అయినను ఈలెక్క అంతగా సరిఅయినదికాదు.

ఏలయన సాధారణముగా మచుష్యులలో వలెనే ఈగలలోకూడ మగపిల్లలకంటె ఆడుపిల్లలు ఎక్కువగాపుట్టును. ఈతెక్కలన్నియు సరిచూచి ఒకానొక శాస్త్రజ్ఞుడు ఒకఆడఈగకు నెల 1 కి 10 లక్షలకంటె మించినసంఖ్యగల కుటుంబ మేర్పడుచున్నదని వ్రాసియున్నాడు.

ఇట్లభివృద్ధి నొందు ఈగల పటాలములు కలరామొదలగు సూక్ష్మజీవుల సంబంధమైన మైలను మానవులకు తాకించుటలో ఎంతవరకు శోడ్పడుచున్నవో మీకు తెలియగలదు.

ఇదిగాక ఈ యీగలగుడ్లు మురిగిన పదార్థము ఆవుపేడ ఈలు ఆహారముగా చిక్కినగాని పెరుగ నేరవుగదా. గలకుతిండి. పరిశుభ్రముగనుండు ఇండ్లలోను, గ్రామములలోను ఇట్టిఆహారము వానికి కరవగుటచేతనే అవినాశమును జెందుచున్నవి. ఊరుచుట్టును మురుగుచుండెడు మండబయళ్లుగల గ్రామములలో ఈ యీగల సంపద ఎక్కువగుటకు కారణమిప్పుడు మీకు తెలియగలదు. బురబురలాడు వీధులుగలిగినట్టియు మురుగుచుండు తాటిపండ్లుగల యట్టియు ఎన్నకాలమో ఈయీగల వృద్ధికి ఎందుచేత తగియున్నదో కూడ తెలిసికొనుడు. దినమునకు పదిసార్లు ఆవుపేడ నీళ్లతో శుద్ధిచేసికొను బ్రాహ్మణుల వంట ఇండ్లలో నీయీగలు తక్కినజాతులవారి వంటఇం

డ్లలోకంటె నెక్కువుగనుండును. ముఖ్యముగావీరి భోజనపుటిండ్లలో పితపితలాడుచుండు తేమనాశ్రయించుకొని ఈ యీగ లెల్లప్పుడును మునురుచుండును. మనకంటికగపడు నీ యీగలేగాక సూక్ష్మదర్శనిసహాయముచే మాత్రము చూడతగిన యసంఖ్యాకములగు ప్రాణులెన్నియో పుట్టి మురికిని తిని బ్రతుకుచుండును. కావుననీఆపువేడ నీళ్లతోవారు తమ ఇండ్లను మేలచేసికొనుచున్నారు కాని శుద్ధి చేసికొనుట లేదని నేను చెప్పగలను.

రెండవవిధమయిన తాకుడుమైలకు శుద్ధి.

ఊరుచుట్టు ఇండ్లచుట్టును మురుగుచుండు పదార్థములను నుండుగోతులకు లేకుండచేసి కొనుట. గ్రామాదులకు నలువైపుల నుండు బురదమయములగు బంజలు ఆనలు మొదలగువానిని పూడ్చివేయుట. ఇండ్లు కట్టుకొనుటకు సహజముగ ఎత్తయిన ప్రదేశములు ఏర్పరచుకొనవలెనేగాని ఊరుచుట్టును గోతులు పెట్టి ఆగోతుల నిండ నీరునిలుచునట్లు చేయరాదు. ఇట్టిజాగ్రత్తలచే ప్రజల ఆరోగ్యము హెచ్చును. ఈగలుదోమలు మొదలగు అల్పజంతువుల వృద్ధితగ్గును. ఈరెంటి మూలముననకూడ అంటు వ్యాధుల వ్యాప్తిఁ జేరించును.

II. నీటిమైలకు శుద్ధి.

ఏనీటియందై నను కలరాసూక్ష్మజీవులు ప్రవేశించినయెడల అట్టి నీరుమైల పడినదగుచున్నది. శూద్రులఇండ్లలో బ్రాహ్మణులు మంచినీళ్లుత్రాగవలశి వచ్చినయెడల అట్టినీటిని బ్రాహ్మణున కిచ్చుటకు పూర్వముదానిలో కొంచెము చల్లచుక్కవేళి శుద్ధి చేయుదురు. అట్టి శుద్ధివలన నేమిప్రయోజనమో మనకు తెలియదుగాని కలరాసూక్ష్మజీవులు గల నీళ్లను ఎట్లు శుద్ధిచేయవలెనో అట్టిశుద్ధివలన ఏమిప్రయోజనమో తెలిసికొనుట సులభము. ఇట్లు శుద్ధి చేయుటకు అనేకమార్గములుకలవు.

చల్లచుక్కవే
శి నీటినిశుద్ధి
జేయుట.

అది మూడువిధములు. 1. కలరావల్ల మైల పడిననీళ్లలో కొన్నిమందులువేళి సూక్ష్మజీవులను చంపుట.

2. మైలపడిన నీటిని మరిగించి అందుండు సూక్ష్మజీవులనుచంపుట.

3. సూక్ష్మజీవులుగల నీళ్లనువడపోసి శుద్ధిఅయిననీటిని వేరుగాను క్షుజీవులను వేరుగాను విడదీయుట. అట్లువిడిదీయు వడపోతలనుగూర్చి ఆరోగ్య శాస్త్రములో చదువగలరు. కుండలు ఇసుక బొగ్గులు మొదలగునవి ఇందు సాధనములుగా నుపయోగింపబడును.

మందులచేసీ 1. మేలపడిననీటిని మందులచేశుద్ధిచేయుట.
 టిని శుద్ధిచే 1. పొటాశియంపర్మాంగనేటు అనుమందును
 యుట. మేలపడిననీళ్లలో 1000 పాళ్లకు 5 పాళ్లుచొప్పున వేళి
 ఆనీటిని ఒకపూటనిలవయుంచినఆనీరుశుద్ధియగును.

ఇట్టి పద్ధతిని మేలపడిన నూతులను బాగుచే
 యుటకు ఉపయోగింతురు.

మేలపడిన నూతులు విభూతి తీర్థము, గోమ
 యము, గోమూత్రము మొదలగువానివలన ఎంత
 మాత్రమును శుద్ధికానేరవని యెరుంగునది.

ఇండుపకా 2- బురదగల నీళ్లలో సూక్ష్మజీవులన్న యెడల
 యగంధము; అందు ఇండుపకాయగంధము, పటికపాడుము మొద
 పటికపాడు లగునవి కలిపిన అట్టిబురదసూక్ష్మజీవులతో పాలు

బిందె అడుగునకుదిగును. బిందెలో పై భాగమున
 నుండు నీరుశుద్ధియగును. అడుగుభాగముననున్న
 నీరు సూక్ష్మజీవులమయమై యున్నందున మేలగా
 నేయుండును.

నీటినిమరిగించి శుద్ధిచే 2. నీటిని మరిగించి అందుండు సూక్ష్మజీవులను
 యుట. చంపుట.

ఈవిధానము మిక్కిలి సులభమయినది.
 ఎక్కడున్నను ఏవేళయిండును, ఏమందు అక్కరలే
 కనే చేసికొనవచ్చును. ప్రాణమునందు ఆశ ఉన్న వా
 రందరును కలరానుండి తప్పించు కొనవలెననిన

మరిగించిచెప్పిన నీటినిత్రాగిన చాలును. వారికినేను అభయప్రసాదమిచ్చెదను.

ఇంకొకమాట. కలరాసూక్ష్మజీవులకు విషములయిన మందులను వేచినై న నీటిలోవేళి శుద్ధిచేయవలెనని మనముప్రయత్నించునప్పుడు అట్టినీటియందు మనము కలుపు విషములు మనదేహముకుగూడ కొంతవరకైనను విషములుగా నుండవచ్చును. కావునఅట్టినీటిని శుద్ధిచేయు విధములన్నిటిలోను దానినిచక్కగ మరిగించుటయేమంచిది.

ఎంతపరిశుభ్రమైన గుడ్డతో ఎన్ని మడతలువేసి వడపోసినను కలరా సూక్ష్మజీవులుగల నీటిని మనము శుద్ధిచేయలేము. ఎంతసన్నని సందులున్నను వానిగుండ కోట్లకొలది సూక్ష్మజీవులు అవలీలగ దూరిపోగలవు. వాని పరిమాణము అంగుళములో 48000-వ వంతేగదా ! కావుననీ సూక్ష్మజీవులను తొలగించురీతిని వడపోయవలెననినదానికి ప్రత్యేకమైన సాధనములు కావలెను. మనము సాధారణముగా చేయునట్లు గుడ్డతో వడపోసి యానీరు శుద్ధియైనదని భ్రమపడకూడదు. కంటికి నిర్మలముగా కనబడు నీరు అంతయు శుద్ధి అయిననీరుకాదు.

నీటినివడపోసి శుద్ధిచేయుట.

నీటిని మేల
పడకుండ చే
యటెట్లు.

గోటితో చిదుమతగిన దానిని గొడ్డటితో కొట్టనేల ? నీటిని మేల పడకుండ చేసుకొనుటకు సులభమయిన మార్గములుండగా పరిశుభ్రమయిన నీటినేల మేలపర్చవలెను? మేలపర్చిన నీటిని తిరిగి శుద్ధిచేసుకొనుటకేల కష్టపడవలెను? అడుసు త్రొక్కనేల, కాలు కడుగ నేల?

కావున నీటిని మేలపడకుండ చేసికొనుటకు ఎయ్యవిసాధనములూ తెలిసికొనవలెను.

బిందెడు మడినీళ్లలో మేల నీటి చినుకొకటి పడిన యెడల బిందెడు నీళ్లును మేలపడిపోవుననుట మనమందర మెరిగిన సంగతియే. ఏలయనగా తగిన ఆహారము చిక్కినచో ఒక్కొక్క కలరాసూక్ష్మజీవి 24 గంటలలోపల అనేకలక్షల సూక్ష్మజీవులుగా వృద్ధిచెందునని మెదటి ప్రకరణములో చదివియున్నారు. కావున మీకు వేరుసమాధానము చెప్పనక్కర లేదు.

బిందెలోని నీళ్లలో రవంత మేలకలిసినయెడల గలుగు అపాయమునుచూచితిమి. కాని మనవారలు బిందెయొక్క వెలుపలివైపున మేల నీటి బిందువొక్కటిపడినప్పుడును, బిందెయొక్క వెలుపలితట్టునకు మేల తాకినప్పుడును కూడ బిందెలోని నీరు

మయిలపడినట్లు ఎంచుచున్నారు. ఇదిగాక మాల వానియొక్కగాని, బహిష్టులయిన బ్రాహ్మణ శ్రీ లయొక్కగాని వాసనబిందెకు కొన్ని గజములదూరములో తగిలినను ఆ బిందెలోని నీటిని కొందరు మేల పడినట్లు ఎంచుదురు. కాని అట్టి నీరు నిజముగా చూచిన మయిలపడియుండలేదని మీకు తెలియగలదు.

మనవారలలో కొందరు ఎంతజాగ్రత్తగా నుంచురో చూడుడు.

ఒకరు త్రాగెడు చెంబుతో మరియొకరిని నీళ్లు చెంబుద్వారా త్రాగనీయకూడదందుము. మరియొకరు త్రాగినయె ^{మయిల అంటును.} డల వారియెందేదైన మేలడిన్నచో, ఆమేల యూ చెంబుద్వారా, తమకు వ్యాపించునేమో అనుభయముచేతనేకదా? ఇదిమంచి ఆచారము. ఇట్టిమయిల తమకు తాకునేమో అనిభయముకలిగినప్పుడు, నీళ్లు త్రాగెడువానిని చేయిపట్టమని చెప్పి, తమచేతిలోని చెంబుపైకియెత్తి నీటిని ధారగాపోయిదురు. కొందరు క్రిందనుండి పైకి ఒక పేధారగానున్నప్పుడు, క్రిందివానిచేతిలోని మయిలధారగుండా పై కెక్కలేదా? అనవచ్చును. ఇదియంతగా సాధ్యముకాదు. కాని యిట్టి మయిలయేదియును తమకు తాకకుండ ప్రతివారును ఎంతజాగ్రత్త ప్రయత్నించుకొనినను తప్పులేదు.

నీటిని మయి ఇట్టిమడి మయిలల జ్ఞానముగల హిందువులు మ
 లపరచిన వా నచెరువులలోని నీటిని మయిలపర్చరాదు. కలరా
 రికి ఆత హ యొక్క సంపర్కముచేమయిలపడినరోగి, తనమయి
 త్యనరహత్య దోషములు లను చెరువులలో కలపకూడదు. ఇట్టిపని చేసినచో
 వచ్చును. అనేకములయిన నరహత్యలు చేసిన పాపమునకు
 పాలు అగుచున్నాడు.

కలరారోగి సంబంధమయిన మయిలనువారిబం
 ధువులు స్నేహితులు నౌకర్లు మొదలగువారు, బట్ట
 లమూలమునగాని మలమూత్రాదుల వలనగాని,
 తాకుడువలనగాని సర్వజనోపయోగమగు జలాధా
 రములలో కలిపినయెడల ఆత్మహత్య నరహత్యపా
 పములను కట్టుకొందురు. ఏలయనతాముచేసిన
 తప్పపని వలనతమకును ఇతరులకును కలరా తగిలి
 మరణము సంభవింపవచ్చును.

చేదలు, బట్ట తమచేదల ద్వారాగాని బట్టలద్వారాగానినూ
 లు; వీనివలనగ తులలోనిట్టి మయిలజేర్చక, నీళ్లుతోడుకొనుటకు
 లగు మయిల. శుద్ధిచేసిన చేదలను ఉపయోగించుచు, శుద్ధిచేసికొ
 నిన మనుష్యులచే త్రోడించుకొనవలెను. మయిల
 పడిన వార్లందరును, మయిలపడినచేదలతో, మడి
 మయిలలను జ్ఞానములేనివారై నూతులనుఉపయో

గించిన చో అట్టినూతులు నిమిషములో మయిలిపడి
విషపాత్రముల్యో తుల్యమగును.

కావున గ్రామమునందలి చెరువులను, నూతు పశువులు ;
లను, బహుజాగ్రతతో ప్రతిగ్రామస్తుడును కాపా పండులు మొ
డుచు, తమవలనగాని, తమయొక్క పశువులు, పం దలగు వానివ
దులు, కుక్కలు, కోళ్లు, బాతుల మొదలైన వాని లన గలుగు
వలనగాని, వానికి మయిలియొక్క సంపర్కము మైల.
కలుగకుండ చూడవలెను.

చెన్నపట్టణమునకు నీరునిచ్చు చెరువు పట్టణము చెన్నపట్టణ
నకు 12 మైళ్లదూరములో ఇట్టి సంపర్కమేమియు ములోకరా.
లేకుండ కాపాడుబడుచున్నది. కావుననే ఈచెరు
వునీటినిత్రాగుట ప్రారంభించిన తరువాత ఈపట్టణ
ములో కలరా అనునదే మిక్కిలి అరుదయ్యెను.
ఎక్కడనో ఇతర గ్రామములనుండి రవానాచేయబ
డిన ఒకరిద్దరు రోగులుతప్ప, కలరాచే నీపట్టణమునం
దలి జనులుమృతినొందుటయే లేదు. దీని కంతకును
ఈ నీటియందు కలరా మయిలలేక పోవుటయే
కారణము.

3. మయిల పడినగాలికి శుద్ధి.

10 సంవత్సరములకు పూర్వము గాలిమూలము మైలపడిన గా
న కలరా, వ్యాపించునను నమ్మకము నొచ్చుగ లికిశుద్ధి.

నుండెను. కలరావలన గాలి మయిల పడినదని తలచి, అట్టిగాలిని శుద్ధిచేయునిమిత్తమై, సర్కారు వారు కలరా రోజులలో వీధులలో తారునుకాల్చి పొగ వేయుచుండెడివారు ; ఇప్పుడది యనవసర మని విడిచివేసిరి. ఒకవేళ వీధులలోనిగాలి మయిల పడినను దానిని వాయుదేవుడే చక్కనిగాలి నంపించి శుద్ధిచేయవలెనుగాని, మనము వేయతారు పొగలచే శుద్ధికానేరదని నాకు తోచుచున్నది. కాని ఇండ్లలోని గాలి కలరాచే మయిలపడినయెడల గంధకము, తారు, హారతికర్పూరము, గుగ్గిలము, మొదలగునవి కాల్చి వానిపొగను ఇంటినిండ వ్యాపింపజేసి మయిలగాలిని శుద్ధిచేయవచ్చును. ఇందుకు రెండు అభ్యంతరములుగలవు.

ఇండ్లలోగంధకముమొదలగునవి పొగవేయుట.

1. ఈపొగను ఇంటినిండ వ్యాపింప జేయవలెననిన సందులులేకుండ తలుపులు మొదలగువానిని చక్కగ మూసివేయవలెను, అట్లుమూసినను మనదేశమందలి పెంకుటిండ్లయొక్కయు తాటాకు ఇండ్లయొక్కయు పై కప్పులయందుండు సందుల గుండ ఈపొగదూరిపోవును. కావున ఇట్టి పొగమూలమున గాలిని శుద్ధిచేయుటకు మన ఇండ్లంతగా తగియుండలేదు.

2. సూక్ష్మజీవులను చంపుటకు శక్తిగల యీపాగ, మన ఆరోగ్యమునకు గూడ అపాయకరముగా నుండ వచ్చును. కావున ఇట్టి పాగను ఇంటినిండ వ్యాపింప జేయునప్పుడు, ఎవ్వరును ఇంటిలో నుండకూడదు. పిమ్మట తగినంత కాలమువరకు, తలుపులు మొదల గునవి తెరచిపెట్టి, పాగ అంతయును ఇంటిలోనుండి పోయినతరువాత, మన మా ఇంటిలోనికి బోవలెను. లేనిచో అపాయము కలుగవచ్చును.

గాలిని మయిలపడకుండ చేయుట కీ క్రింది అంశములు మిక్కిలి ముఖ్యమైనవి.

గాలిని మైలపడకుండ చేయుటకు.

1. జననమృత్యుము లేకుండుటకు గాను ఇండ్లను దూరదూరముగా కట్టుకొని, ఇంటింటికిని మధ్యమున తగినంత ఖాళీ స్థలమును విడిచిపెట్టుకొనుట.

2. ఊరియందు నివశించు పశువులు మొదలగు జంతువులకు విగివినైన కట్టడములను ఊరికిదూరముగా కట్టుకొనుట. అవి ఊరిలోనుండక తప్పనిచో అట్టి స్థలములను ఎప్పటికప్పుడు శుభ్రముచేసికొనుట. అట్టి కట్టడములలో గాలి చక్కగా ప్రవేశించుటకై పెద్దపెద్ద కిటికీలను పెట్టుకొనుట.

3. మరుగుదొడ్లను జలదారులును తరుచుగా శుభ్రము చేయించుకొనుట.

ఈ పైజెప్పినమూడింటివలన గాలిని మయిలిపడకుండ చేసికొనుటకు కొతవరకు సాధ్యమగును.

మూడవ ప్రకరణము.

చి కి త్న.



చలిజ్వరమునకు క్షయినామందు అనియు మల
బద్ధమునకు ఆముదముమందు అనియు నిద్ధారణ
గా చెప్పినట్లు కలరావ్యాధికి ఫలానా ఔషధముతగి
నమందు అని నిశ్చయముగా చెప్పటకు వీలులేదు.
ఏయేమందులు కలరాసూక్ష్మజీవులను తప్పక చంపగ
లవో ఆమందులు కలరావ్యాధికి తగినమందులని
చెప్పనగును. మనశరీరములో ప్రవేశించిన కలరా
సూక్ష్మజీవుల నిట్లుచంపి వ్యాధిని కుదుర్చు మందు
లెవ్వియు ప్రస్తుతముమనకునిశ్చయముగా తెలియవు.

ఫలానా ఔష
ధము కలరా
వ్యాధికినిశ్చ
యమైనమం
దుఅని చెప్ప
టకువీలులేదు

కాని ఈ సూక్ష్మజీవులవలన పుట్టువిషములు మ
నశరీరమునందు వ్యాపించి మనకు హానికలుగ చేయు
చున్న సమయములో అట్టివిషములకు విరుగుడుగా
సుపయోగించుమందు లెవ్వియనినను మనకు తెలి
శినచో అట్టివాని సుపయోగించి మనపేగులలో నీ
సూక్ష్మజీవులున్నను వానిని మనము లెక్కచేయక

యుండవచ్చును. అట్టివిరుగుడు మంచులుకూడ ఇంత
వరకు మనకెవ్వయును నిధారణగా తెలియవు.

టీకాలువే మశూచికమునకు విరుగుడుగా నుపయోగించు
యుట. నుద్దేశ్యముతో టీకాలు వేయుచున్నారు. ఈ టీకా
లువేయుటకు ఉపయోగించురసము మశూచికపు
సూక్ష్మజీవుల విషములనుండి పుట్టినది. టీకాలువే
యుటవలన ఈవిషము మనశరీరములో కొద్దికొద్దిగా
ప్రవేశపెట్టబడి అట్టి విషమునకు మనశరీరము క్రమ
క్రమముగా నలవాటుపడును. “ తినగతినగ వేము
తియ్యగుండు”; అలవాటుపడిన మీదట ఎట్టివిషమై
నను సామాన్యముగా మనకు హానికలుగచేయదు.
టీకాలమూలమున మశూచికపువిషమున కలవాటు
పడిన వారి శరీరమునందు, మశూచికపు సూక్ష్మజీ
వులు ప్రవేశించినను, వారిశరీరములో వానితీవ్రము
తగ్గిపోయి మశూచికము అంతగా వచ్చుటలేదు.

ఈప్రకారము కలరా సూక్ష్మజీవులకుకూడ విరు
గుడులను తయారుచేయుటకు అనేకవైద్యులుప్రయ
త్నించిరి. ఇప్పుడును ప్రయత్నించుచున్నారుగాని
ఇంతవరకెవ్వరును పూర్ణముగా జయమునొంద
లేదు.

ఈవ్యాధికి ఫలానా ఔషధము నిశ్చయమైన
మందు అని మనకు తెలియదుగావున వ్యాధియొక్క
గుణములను చక్కగ గమనించుచు ఆయాగుణము
లకు తగిన చికిత్సను ఎప్పటి కప్పుడుచేయుటయే వై
ద్యునియొక్క పనియైయున్నది. కావున కలరావ్యా
ధియొక్క గుణములను ముందుగ తెలిసికొనవలెను.

కలరావ్యాధియొక్క గుణములు.

సూక్ష్మజీవులు కడుపులో ప్రవేశించినదిమొదలు కలరావ్యాధి
వ్యాధిగుణములు కనిపట్టేవరకు ఎన్నిదినములు ప యొక్కగుణ
ట్టునో నిశ్చయముగా జెప్పటకు వీలులేదు. రెండు ములు.
దినములు మొదలు అయిదుదినములలోగా బహుశః
వ్యాధిపరిణమించును. అయినచు అక్కడక్కడ దీని
పరిణామకాలము రెండు రోజులకంటె తక్కువగ
నుండుటయు అయిదు రోజులకుమించి రెండు వార
ములవరకు వ్యాధి పరిణమింపకుండుటయు గూడ
అరుదుగ గలదు.

కలరాయొక్క గుణములు కొందరి రోగులలో
నొకవిధముగను, మరికొందరియందు వేరొకవిధము
గను ఉండవచ్చును. అనగా కొందరికది మిక్కిలి
యకస్మాత్తుగ తనచిహ్నముల జూపును. మరికొంద

రికీవ్యాధి సోకిన తరువాత మున్నుండుగా రెండు మూడు దినములవరకు నీరసము, ఏదోయొక విధమున జబ్బుగానున్నట్లుతోచుట, తలతిరుగుట, చెవులలోధ్వనులు, బొడ్డుపైభాగమున కడుపులో నొప్పి మొదలగు నీచిహ్నములతో ప్రారంభించును. ఒకానొకప్పుడు సామాన్యపు అజీర్తి విరోచనములతో ప్రారంభింపవచ్చును. ఇట్టిచిహ్నములనుబట్టి కలరావ్యాధియొక్క కాలమును మూడుదశలుగ విభజింపవచ్చును.

1. ఆరంభదశ.

2. వాతపుదశ.

3. ఉష్ణదశ.

ఆరంభదశ. 1. ఆరంభదశ:—ఈదశలో పైనిజెప్పిన ప్రకారము అకస్మాత్తుగగాని, కొన్ని ఇతర చిహ్నములతో కూడిగాని విరోచనములు ప్రారంభించును. సామాన్యముగా కడుపులోనొప్పి, విరోచనము పల్చగనుండుట, ఒక్కొక్కప్పుడు వాంతులు, తలనొప్పి, విచారకరముగానుండుట, ఇహిమొదట ఒకటి రెండు గోజులవరకు నుండును.

వాతపుదశ; విరోచనములు.

2. వాతపుదశ:—ఈదశయందు భయంకరములైన విరోచనములు ముఖ్యమైన గుణము. ఆరంభ

దశలో విరేచనములు కొద్దిగనున్నయెడల అవి యిప్పుడు హెచ్చగును. లేనియెడల ఇప్పుడు ప్రారంభించును. విరేచనముయొక్క మామూలురంగు నశించిపోయి, అది గంజినీళ్లవలె మిక్కిలి పలుచగను, తెల్లగను ఉండును. ఈవిరేచనములు చప్పగగాని, కొంచెము ఉప్పుగగాని ఉండునని వ్రాసియున్నారు. ఇందు కొన్ని లవణములును, శ్వేతధాతువు (Albumin)ను ఉండును. కడుగువలె మిక్కిలి తేలికగానుండు నీవిరేచనములను నిలవయుంచి పరీక్షించినయెడల దీని అడుగునకు నన్నని ఇసుకవలె నుండునట్లు కనబడెడు కొంచెము కంచువర్ణముగల విరుగుడు చేరుచుండును. ఈ విరుగుడునందు రక్తము నందలి తెల్లకణములును, కందియెరుపెక్కిన పేగులయందలి పై పొరలముక్కలును, అనేకములైన సూక్ష్మజీవులును, కన్పట్టును. ఒకానొకప్పుడు పేగులు పుండుపడి వానినుండి స్రవించెడు నెత్తురుతో కలియుటచేత విరేచనము కొంచెము ఎరుపెక్కియుండినను యుండవచ్చును. విరేచనములు మిక్కిలి పలుచగనుండి కడవలతో దిమ్మరించినట్లును, చిమ్మిటిగొట్టములతో చిమ్మినట్లును, ఉండును. విరేచనములగు నప్పుడు కడుపులో బొళ బొళ మనియు

గురు గురు మనియు భవనులుగలిగి యుండును. సామాన్యముగా కడుపు బిగబట్టినట్లునొప్పులుగాని పొర్లిపొర్లివచ్చు నొప్పులుగాని ఉండవు. అరుదు గనుండుటయు గలదు. సామాన్యముగా విరేచనములు ప్రారంభించినతోడనే బహుసీరసముగనుండి మనిషిని పడగొట్టును. తక్షణమే కాళ్లు చేతులు చలవలు గ్రమ్మవచ్చును. ఉమ్మిచిక్కబడి దాహమధికమగును. నాలికి తెల్లబారును. కాళ్లు చేతులీడ్చుకొనిపోవును.

వాంతులు. విరేచనములు ప్రారంభించిన ఒకటి కెండుగంటలలోగా వాంతులు ప్రారంభమై ఒకవాంతిమీద మరియొకటి తరుముకొనినచ్చినట్లుగా నగును. వాంతిలో మొదట అరగిఅరగని అన్నము వెలువడును. పిమ్మట విరిగిన పాలలోని నీళ్లవలె నుండును. తరువాత విరేచనముయొక్కకడుగువంటిరంగే వాంతులకును గలుగును. వాంతిఅగుటకుపూర్వము సాధారణముగా నధికమైన వికారముండదు. వాంతిఅగుటకును మిక్కిలికష్టపెట్టదు. ఊరకే దిమ్మరించునట్లుగా పెద్దపెద్దవాంతులు మడుగులు గట్టినట్లుగాను, వీనితోపాటునిన్నత్తువ అధికమై కాళ్లుచేతులలో ఈడ్పులుపెచ్చి కొంకర్లుబోవును. కండలన్ని

ఈడ్పులు
కొంకర్లు.

యు కొయ్యలవలె నిగుడుకొనును. రోగియిట్టి దశ
లో గిజగిజతన్నుకొనుచు ఇటునటు దొర్లాడును. చే
తులను ఈవై పునుండి ఆవై పునకును ఆవై పునుండి
ఈవైపునకును, విసిరికొట్టుచు బహు ఆయాసముతో
మిక్కిలి విసుగుతో అతి దాహముతో ఎదురు రొ
మ్ము మంటతో కాళ్ల ఈడ్పులతో నలిగిపోవును.
అంతట కాళ్లుచేతులు, చలువలుగమ్మి రోగిమూర్ఛ
ల్లినట్లు పడిపోవచ్చును.

నిరేచనముః మూలమునను, వాంతులుమూ శరీరములో
లమునను, శరీరమునందలి నీరంతయు నెడలిపోవు నిసీరుహరిం
టచేత ముఖము మొదలగు మెత్తనిభాగములన్ని చిపోవును.
యు వాడిముడతలు పడును. చెక్కిళ్లుదించు కొని
పోవును. ముక్కునన్నగించి వడలినట్లుండును. కం
ఠ్లు గుంటలపట్టును. వ్రేళ్లు చాకలవాని వ్రేళ్లవలె
నీళ్లలోనానినట్లు ముడుచుకొని పోవును. శరీరము
కాంతివిహీనమై నలుపారి చల్లని చెమటతోకప్పి
యుండును. గొంతుక బొంగురుపోవును. మాత్ర
ము హరించిపోవును.

ఉచ్ఛ్వాస నిశ్వాసముల వేగమధిక మగును.
ఊపిరివిడుచుటకు అతి ఆయాసముగ నుండును.
ఊపిరిగాలి మిక్కిలి చల్లబడును. క్రమముగా గొం

గొంతుకబొంతుక యొక్క బొంగురు హెచ్చి, రహస్యపుమాటలవ
గురుపోవును; లెదిగును. నాడిసన్నగించి నీరసముగ, అతివేగముగ,
నాడిసన్నగించును. పరుగెత్తుచుండును. పిమ్మట కొంతకాలము వరకు

నాడివచ్చుచు పోవుచుండును. మినుకుమినుకు మను
చుకనుపట్టుచు తుదకు బొత్తిగ నగుపడకుండ నుండ
శరీర వేడిమిత వచ్చును. శరీర వేడిమి వేగముగ ననేక డిగ్రీలు తగ్గిపోవు
గ్గును. 93 లేక 94 డిగ్రీలవరకును పడిపోవచ్చును. చంక

లోనున్న వేడిమితంబు నోటిలోని వేడిమి ఇంకను
నాలుగైదు డిగ్రీలు తక్కువగ నుండుటయు గలదు
ఇట్టి సమయములయందుకూడ ఆసనమునందలి వేడి
మియు, శరీరములోపలనుండు ఇతర అవయవము
ల వేడిమియు క్రమక్రమముగ నధికమై సామాన్య
ముగ 101 మొదలు 105 డిగ్రీలవరకు హెచ్చును.

షరా:—సామాన్యముగా మానవశరీరముల
వేడిమి ఫారెన్ హీటు థర్మోమీటరు * అనుగాఙ్కొ
లతపుల్లతో పరీక్షించిచూచిన 98½ డిగ్రీలుండును.
ఈకొలతపుల్లకుమనశరీర వేడిమిచక్కగ అంటుటకై
కొన్ని నిమిషములు ఆపుల్లను చంకలోగాని, నోటి

* దీనిని తెలుగులో ఉష్ణతామాపకణము అందురు. దీని
రాణమున గూర్చి పదార్థ విజ్ఞానశాస్త్రమునందువ పుటల
చూడుము.

లో నాలుకక్రిందగాని ఉంచి పరీక్షించుదురు. చంకలోవేడిమికంటే సామాన్యముగానోటివేడిమియు, అసపవేడిమియు, ఒకడిగ్రీకి మించకుండ అధికముగ నుండును; అనగా 99 లేక 99½ డిగ్రీలుండును.

ఈ వాతపుడశలో కొంతనేపటికి విరేచనములు మూత్రము హరించును. కట్టునుగాని వాంతులెప్పటివలెనేయుండును. మూత్రము క్రమక్రమముగ తగ్గి తుదకు మొదలంటహరించిపోవును. ఈదశయందు రోగి మిక్కిలి వినుగుదలగలిగి యుండి మాట్లాడుట కిష్టములేనివాడైనను మనో నిర్మలత్వము సామాన్యముగ చెడియుండదు. ఈదశ కలరా గుణములు ప్రారంభించినతరువాత అయిదారు గంటలలోగా కనబడి పన్నెండు గంటలు మొదలు ఇరువదినాలుగు గంటలవరకును విడవక యుండవచ్చును. సామాన్యముగా ఈ దశనుండి తెప్పరిల్లకయే క్రమముగా స్పృహదప్పి యొకానొకప్పుడు సంధించి పరాకు మాటలలోదింపి రోగిమృతినొందుట గలదు. ఒకానొకప్పుడు అరంభదశలేకయే వ్యాధి ప్రారంభించుటలోనే వాతపుడశ ప్రారంభించి విరేచనములు కాకమునుపే ఒడలు చలువలు గ్రమ్మి క్రుంగిపోవుటయుగలదు.

రించును.

మనోనిర్మలత్వము.

ఉష్ణదశః
రము.

౪. ఉష్ణదశ—వాతపుడశలో దిగిన తరువాత పది పన్నెండు గంటలలో రోగి మృతినొందనియడల క్రమముగా వాంతులు విరేచనములును, సంఖ్యయందును, పరిమాణమునందునుతగ్గును. చేతియందునాడి తిరిగి యాడుటకు ప్రారంభించును. శరీరమునందు వేడిమికొద్దిగ వెలువలకు స్ఫురించును. ఈచిహ్నము చూచిన తోడనే మనమురోగినిగూర్చిఛైర్యము బూనవచ్చును. ఇట్టిరోగులయందు ఇంతకు పూర్వము హరించిన మూత్రము కొన్ని గంటలకు తిరిగి స్రవించి రోగిని అపాయమునుండి తప్పించును. ఇట్టివారలు కొద్దిరోజులలోనే శరీరబలమును తిరిగి సంపాదించుకొందురు.

ఇట్లు గాక ఒకానొకప్పుడు శరీరము వెచ్చబడి, నాడి స్ఫుటపడి, ముఖవై ఖరి బాగుపడి, విసుగుదలమాసి, మూత్రము స్ఫురించి, విరేచనములు హరించి, జీర్ణరసము లుద్భవించునట్టి సమయములో ఉష్ణము మరింత అధికమై జ్వరము అంకురించును. కొద్దిజ్వరమైన యెడల కొన్ని ఘడియలలోనే దిగిపోవును. లేచిచో సామాన్యముగా నాలుగైదు రోజులును, అరుదుగ పదిహేనురోజులవరకును ఈజ్వరము బాధింపవచ్చును. ఇప్పుడువి

రేచనములు కొంచెము పసరెక్కిచెడువాసనగనుం
డును. మూత్రము రెండురోజులుమొదలు ఆరురో
జులవరకు ఒక్కొక్కప్పుడు రాకయుండును. మొ
దటనది వచ్చునప్పుడు కొద్దిగను, ఎరగను, మలిన
ముగను స్వేతఘాతువుగలదిగను ఉండును. క్రమ
ముగ నధికమై తెల్లనైన దగును. మొదట మూ
త్రమునందు యూరియా, యూరికాప్లుము, లవ
ణాదులు మిక్కిలి తక్కువగ నున్నను క్రమముగ
కొన్నిరోజుల వరకును ఇవిమూత్రమునందు మా
ములుకంటె నెక్కువగనుండవచ్చును.

ఇంతవరకు కలరావ్యాధియొక్క గుణముల నెరిగి చికిత్స.
యున్నాము. ఇట్టివ్యాధికి చికిత్సచేయుటలో గమనిం
పవలసిన అంశములను సంగ్రహముగ వ్రాసెదము.

ఆయుర్వేదమార్తాండపండిత డి. గోపాలాచా
ర్యులవారిచ్చిన ప్రయోగములను కొన్నిటిని అక్క
డక్కడ తగురీతిని వివరించియున్నాను. ఆప్రయోగ
ములును ఉభయైక్తమైనవగుటచే వానినికూడ
సమయానుకూలముగా ఉపయోగించుకొనవచ్చు
ను. నేనువ్రాసిన ప్రయోగములును, వారిప్రయోగ
ములును ఒకటికొకటివిరోధములుగా పనిచేయునని
తలంపవలదు. ఒకటికొకటి సహాయకారులుగానుం

డునట్లు యోచించి వ్రాయబడినవి. వారిమందులను చక్కగ తయారుచేసి కొనలేనివారలు, వారిపేర చెన్నపట్టణమునకు వ్రాసి తెప్పించుకొనవలెను.

కారణమును I. వ్యాధియొక్క కారణమును బట్టిచూడగా బట్టి చికిత్స. కలరా సూక్ష్మజీవులు పేగులలో నున్నప్పుడు వానినిచంపుటకు ప్రయత్నించుట ముఖ్యమైనపనిగా తోచును.

గుణములను II. వ్యాధియొక్క గుణములను బట్టిచూడగా బట్టి చికిత్స. ఈక్రిందవ్రాయబడిన 8 విషయములు ముఖ్యమైనవిగా తోచును.

1. విరేచనములను ఆపుట.

2. వాంతికట్టించుట.

3. శరీరముయొక్క వేడిమి తగ్గి పోకుండ కాపాడుట.

4. విరేచనములమూలమున శరీరమునందలి నీరంతయుపోవుటచే శరీరమునందలి నెత్తురు చిక్కబడును. అట్లుచిక్కబడిననెత్తుటిని పలుచనచేయుటకును, తగ్గిపోయిన నెత్తుటిని తిరిగిపూర్తి చేయుటకును ప్రయత్నించుట.

5. నీరసించిననాడికి బలమునిచ్చుట.

6. కాళ్లుచేతులు కొంకరుబుపోకుండను ఈడ్పు కొనిపోకుండను చేసి రోగియొక్క బాధను నివారణ చేయుట.

7. హరించిపోయినమూత్రమును తిరిగి స్రవింప జేయుట.

8. పథ్యము.

I. సూక్ష్మజీవులను నశింపుచేయుట.

ఇందునిమిత్తమై శాలాలు (Salol) 5 మొదల సూక్ష్మజీవుల లు 15 గ్రెయినులు, లేక గ్వయికాలుకార్బనేటు 3 మొదలు 10 గ్రెయినులు లేక హారతికర్పూరం 2 మొదలు 5 గ్రెయినులు మొదలగునవి కొందరిచ్చెదరు.

మరికొందరు ప్రథమదశయందు వచ్చినరోగికి జాడించి ఒకటిరెండు విశేషనములగునట్లు ఒకపలం ఆముదముగాని అరపలం మొదలు ఒకపలమువరకు మగ్నీషియం సల్ఫేట్ (Magnesium Sulphate) అను ఉప్పును గ్రుక్కెడు నీళ్లతో చేర్చి దానినిగాని మొట్ట మొదలనిచ్చి విశేషనమైన తరువాత రసభస్మము (Calomel) గ్రెయినులో 6వ-వంతుచొప్పున గంట గంటకు ఇచ్చుచు వచ్చెదరు.

కొందరి రసభస్మమునే మొదట 5 గ్రెయినుల మోతాదులరెంటి నిచ్చి తరువాత 3 గ్రెయినుల

మోతాదులను 6 గంటల కొకటి చొప్పున ఇచ్చుట మంచిదని వ్రాయుచున్నారు.

కాని రసభస్మము హెచ్చు మోతాదులుగా నుపయోగించుటవలన ప్రయోజనమంతగా కానరాదు. సూక్ష్మజీవులను చంపుటకు మాత్రమే ఉద్దేశించి ఇయ్యబడినయెడల గంట గంటకుగ్రెయిను లో 6వ వంతు మోతాదుల చొప్పున ఇచ్చుటయే మంచిది. ఈవ్యాధియొక్క ప్రథమ దశలో ననేక సారులు నేనుదీనిని మిక్కిలి యుపయుక్తముగకనుగొంటిని.

వేడిగనుండు వగరు పదార్థములను 2 గంటల కొకసారి పేగులలోనికి ఆసన మార్గమున పిచికారీ చేసినమంచిది. నలసలకాగి చల్లారిన నీళ్లలోవేయింటికి 5 పాళ్లు టానిక్ ఆసిడ్డును, నల్లమందు అరఖు 5 పాళ్లును, తుమ్మజగురు 30 పాళ్లునుచేర్చి కలిపి ఆద్రావకమును గోరువెచ్చగా నుండునట్లుగా మెల్లి మెల్లిగా పేగులలోనికి ఆసనమార్గమున నెక్కింపవలెను. ఈ టానిక్ ఆసిడ్డు కలరా సూక్ష్మజీవులకు బలనద్విరోధియగుటచే వానినక్కడ నశింపుచేయుననియు అందుచే ఈప్రయోగము మిక్కిలిఉపయోగకరమనియు ఒకరు వ్రాయుచున్నారు.

పయిన జెప్పిన మందులన్నియు సూక్ష్మజీవుల ను నశింపుజేయు నుద్దేశముతో వాడబడుచున్నవి.

II. ఇక నీ వ్యాధియొక్క గుణములనుబట్టి చేయవలసిన చికిత్సను ఆలోచింతము.

1. విరేచనములను ఆపుట.

ఇందు కొరకు సామాన్యముగా లెడ్ అసిటేటు విరేచనముల 20 పాళ్లును నల్లమందు 1 పాలును హారతిను ఆపుటకు కర్పూరం 10 పాళ్లునువేసి ఒక్కొక్కమాత్ర 3 గ్రా^{చికిత్స} యినుల చొప్పున మాత్రలుకట్టి అరగంటకొక మాత్రవిరేచనములు కట్టువరకు ఇచ్చెదరు. మరియు

డైల్యూటు ఆరోమేటిక్ సల్ } 10 చుక్కలు
ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్డు. }

నల్లమందు ద్రావకం 10 చుక్కలు

గుక్కెడు నీళ్లతోచేర్చి 3 గంటల కొకసారి

ఇచ్చెదరు. ఇతరులు

కాంఫర్ డైన్ 10 చుక్కలు

* డైల్యూటుసల్ ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్డు 15 చుక్కలు

గుక్కెడు నీళ్లతో 3 లేక 4 గంటల కొకసారి

ఇచ్చెదరు.

ఈ మందులు కొంతవర కుపయోగమే కాని వీనికంటె ఈక్రింద వ్రాయబోవు మందు కలరా

* అనగా సల్ ఫ్యూరిక్ ఆసిడ్డు-1 పాలు. వాననీరు-11 పాళ్లు.

యొక్క ప్రారంభ స్థితిలోని విరేచనములకు మిక్కిలి యుపయుక్తమని నేనుచెప్పగలను.

ఆరోమేటిక్ సల్ ఫ్యూరిక్కు } 20 చుక్కలు
ఆసిడ్ డైల్యూటు }

కవిరిద్రావకం(Tincture Catechu) 60 చుక్కలు

ఓమ ద్రావకములేక సోపువిత్తుల } 15 చుక్కలు
ద్రావకము (Spirits Anethi) }

నల్లమందుద్రావకము(Tincture Opii) 10 చుక్కలు

స్పిరిట్సు ఈథర్ (Spirits Aether) 15 చుక్కలు

మొత్తము 120 చుక్కలు.

ఈ మందుయొక్క మోతాదు పెద్దవాండ్రకు 60 మొదలు 120 చుక్కలు. ఒక మోతాదును కి గంటల కొకసారిగాని, విరేచనములు హెచ్చుగ నుండని యెడల ఒక్కొక విరేచనమునకు ఒక్కొక మోతాదు చొప్పునగాని ఇయ్యవలెను.

ఆడవాండ్రకు అరమోతాదులతో ప్రారంభింపవలెను. 12 సంవత్సరములలోపు వయస్సుగలపిల్లలకు సంవత్సరము వయస్సునకు 5 చుక్కలుచొప్పున ఈయవలెను. సంవత్సరములోపు పిల్లలకు నెల వయస్సునకు అరచుక్క చొప్పున ఇయ్యవచ్చును. అయినను పిల్లల కిచ్చునప్పుడు జాగ్రతగా చూచు

చుండవలెను. ఈమందును ఎల్లప్పుడును ఒక్కొక్క
మోతాదు ఒక అవున్ను అనగా గ్రుక్కెడు నీళ్ల
తోచేర్చి ఇయ్యవలెను. కొంచెము నీళ్లు ఎక్కువ
చేర్చినను జబ్బులేదు. ఈ మందును సాధారణము
గా కలరా విరేచనములకేగాక ఇతర విరేచనము
లకుగూడ వైద్యుడు తన అనుభవము కొలదిని
ఉపయోగించుకొనవచ్చును.

ఇది సాధారణముగా ప్రతి ఇంగ్లీషు మందుల
అంగడిలోను ఆసుపత్రిలోను దొరుకును. లేదా
నాపేరవ్రాసెడు వారలకు నేను పంపించెదను.
ఒకమోతాదునకు సాధారణముగా ఒక అణా ఖరీ
దు ఈయవచ్చును.

మొదటి దశలో పైచెప్పిన మందులన్నియు
కొంతవరకుపయోగకరముగానుండవచ్చును. కాని
తొందరకొలది ఆమందుకాదని ఇదిఅదికాదని యిం
కొకటి లెక్కలేకుండ నియ్యకూడదు. అనవసరమైన
మందులను ఖితిలేకుండ నిచ్చినయెడల అవి రోగికి
హానికలుగచేయవచ్చును. ఏలయన, కడుపులో అట్టి
సమయమున ఏది పడినను వాంతిబాధ అధికమగు
ను. ఒకవేళ అది ఇమిడినను శరీరమునందలి రక్త

ప్రవాహము అప్పుడు మిక్కిలి మందమై యుండుట
చేత ఆమందులు జీర్ణము కానేరవు.

విరేచనము లధికముగా నుండక కడుపునొప్పి
మిక్కిలి అధికముగా నున్న యెడల నల్లమందు
కొంతవర కుపయుక్తము. దానినిగూడ పైజెప్పిన
కారణములచేత నోటిమార్గమున నిచ్చుటకంటె
నేర్చినవైద్యుడు నెత్తురులోనికి తగిన గాఢపిచికా
రీత్రోపిచికారీచేయుట యుక్తము.

ఆయుర్వేద విరేచనములను నిలుపుటకై గోపాలాచార్యుల
యచికిత్స. వారు ఈ క్రిందప్రయోగములను వ్రాసియున్నారు.

౧. “ శుద్ధిచేసిన ఇంగిలీకము.

నల్లమందు.

తుంగము స్తలచూర్ణము.

కొడిశపాలవిత్తులచూర్ణము.

జాజికాయచూర్ణము.

హరతికర్పూరము.

వీనినన్నింటినిసమభాగములుగ గ్రహించి ఖల్వ
ములోవేసి చక్కగనీళ్లతో మెత్తగమోత్రలగువర
కు నూరి పెసలవలె మాత్రలుచేసి నీడను యెండిం
చి సీసాయందు జాగ్రతచేయవలెను. విరేచనము
లు అధికమగుచుండేనేని, రెండేసి గంటలకు రెం

డుమాత్రలు చొప్పున విరేచనములు నిలుచువరకును ఇయ్యవలెను. ఈ ఔషధమునకే ఖైషజ్యరత్నా వళియను ఆయుర్వేదీయ గ్రంథమందు “ కర్పూర రసము ” అని పేరుపెట్టబడినది.

౨. తుంగము స్తలచూర్ణము.

కొడిశ పాలవిత్తులచూర్ణము.

మిరియాలచూర్ణము.

ఎండుమిరపకాయలచూర్ణము.

హరతికర్పూరము.

నల్లమందు.

వీనిని సమభాగములుగ గ్రహించి ఖల్వములో ఉంచి నీళ్లతో మాత్రయగువరకు మెత్తగమర్దనచేసి కందిగింజవలె మాత్రలుచేసి నీసాలోవేసి జాగ్రత గానుంచవలెను. పైనివ్రాసిన ప్రకారమువీనిని ఉపయోగింపవలెను. ఈ మాత్రలనె మా ఆయుర్వేద వైద్యశాలయందు ‘ఘనసారవతి’ యనివాడెదము.

ఒకతులము ఎండుమిరపకాయగింజలను మూకుటిలోవేసి దోరమాడ్చి అందుపావుశేరు నీళ్లువేసి కొంచెమునేపుంచి యానీటితో నాగింజలను బాగుగకలిపి వడగట్టుకొనిమంచిపాత్రయందు భద్రముచేయవలెను.

విదేశనములు ఆరంభమైనతోడనే ఒక్కొక్క గంటకు గ్రూక్స్ డుకపాయమును త్రాగవలెను. ఈ కపాయమును ఉపయోగించెడి యాచారము ప్రతి పల్లెయందును అందరికిని విదితమయియున్నది. ఈ కపాయమునే పైనిజెప్పిన రెండురకములమాత్రలకు అనుపానముగ కొంచెముపంచదారతో కలిపిఇయ్య వచ్చును.

3. శుద్ధరసకర్పూరము.

శుద్ధరససిందూరము.

శుద్ధఇంగిలీకము.

శుద్ధిచేసినవత్సనాభి.

పావుదారు.

గోరోజనము.

మిరియాలు.

కస్తూరి.

జున్న (లేక ఆడిపచ్చికాన).

నల్లమందు.

ఈవస్తువులనుసమభాగములుగ గ్రహించి, కస్తూరినల్లమందుగాక, మిగిలినఅన్నివస్తువులను ఖల్వము లో వేళి చనుబాలతో మెత్తగానూరి బిళ్లగాచేసి ఆబిళ్లను, లేతరావి ఆకుమడతలోఉంచి పైనదార

ముత్యోకట్టి పిడకలనిప్పులో ఉడుకునంతవరకు ఉంచవలెను. అటుపిమ్మట కుమ్ములోనుండితీసి పైని ఆకులను విప్పివేసి లోపలబిళ్లనుతీసికొని తిరుగఖల్వములోనుంచి చనుబాలతో బాగుగారెండుమూడు గంటలు నూరి తిరిగిబిళ్లచేసి పై ప్రకారమురావి ఆకులమడతలోఉంచి ఉడుకునట్లు పుటమువేయవలెను. ఈరీతిని ఏడుసార్లునూరుచు పుటమువేయవలెను. ఎనిమిదవతడవ, కస్తూరినినల్లమందునుచేర్చి, బాగుగా మూడు జాములు చనుబాలతోనూరి, కంది గింజిలవలె మాత్రలుచేసి నీడనుయెండించి సీసాలో భద్రపరచవలెను. విరేచనములుఅధికమై నాడి బలహీనమై సర్వశరీరము బలములేకయుండి, మాత్రమువెడలక నిశ్చేష్టితులైయుండెడి, రోగులుకూడ వేలకొలది ఆసన్నమృత్యువునుండి తప్పించుకొనియున్నారు. ఇయ్యది మాస ప్తపూరుషములనుండి యనుభవసిద్ధమగు జౌషధరాజము. ఇయ్యది ఏస్థితిలోనుండు కలరానైనను బోగొట్టుటయేగాక బాలింతలకు గలుగుగ్రహణి, అతిసారములు, ఇతరులకుంగల చిరకాలాతిసారములు గ్రహణి రోగములను కూడ మాన్పును. కలరా రోగులకుమాత్రము పైన చెప్పబడిన మాత్రలను ఉపయోగపరచినట్లే ఈ మా

త్రలనుకూడ వయోధర్మములనుసరించి ఉపయోగింపవలెను. ఇతర అతిసారగ్రహణి రోగులకు, రోజుకు 3 సార్లుగాని లేక వ్యాధితొందరను అనుసరించిగాని బుద్ధిమంతులగు వైద్యులు ఉపయోగపరచవలెను. ఈ మాత్రలనే మా వైద్యశాల యందు “కస్తూరిగ్రహణిమాత్రలు” అని వాడెదము.

ర. మరియుకొందరు దేశీయవైద్యులు భాండవక రూర్పము (రసభస్మములేక ఇంగిలీక భాండవము) అనుదానిని వారికిఁజూచినట్లుకలరారోగులకుపయోగించెదరు. ఇయ్యది కలరా రోగులకు మంచిదైనను ఉపయోగించెడివారలు, కొంచెము జ్ఞానముగలిగి, కలరాయొక్క ప్రారంభదశయందు, రోగియొక్క స్థితిని చక్కగ పర్యాలోచనచేసి తగుమోతాదు అనగా నాలుగు మొదలు ఎనిమిది గురిగింజలయెత్తువరకును దీసికొని దానిని చక్కని మాటుతోశి ఒక గురిగింజ ప్రమాణముగల మాత్రలుగాచేసి, ప్రతియొకగంటకు ఒకటిగాని రెండుగాని మాత్రలు, వ్యాధిబలమును చూచుకొని ఉపయోగించిన మిక్కిలి మేలుచేయును. క్రూర స్వభావముగల దీనిని సుశలులగు వైద్యులు రోగిదశను నిరీక్షించి ఉపయోగించుట ఉచితముగాని సామాన్యులు దీనికై

సాహసించుట అతిఘోరముగా పరిణమించును.
మోతాదునుకూడ 4 గురిగింజలు మొదలు 8 గురిగిం
జలకంటె అధికముగా నుపయోగింప కూడదని
నామతము. ”

2. వాంతికట్టించుట.

మంచగడ్డముక్కలు చప్పళించుట కిచ్చుటచేత వాంతికట్టించుటకుచికిత్స.
నుమిక్కిలిశీతలోదకములను కొంచెముకొంచెము
గా నిచ్చుటచేతను వాంతి కొంతవరకు కట్టవచ్చును.
కానికాగిచల్లారిగోరు వెచ్చగానున్న నీళ్లలో శేరు
నీళ్లకు తులము ఆవాలపిండిచొప్పునవేసి కలిపిఅప్పు
డప్పుడిచ్చుటవలన కొంచెము సేపటిలోవాంతికట్టిన
ని ఒకరు వ్రాయుచున్నారు. మరియొకరు రసభస్మ
మును పెద్దపెద్ద మోతాదులతో అనగా 15 లేక
20 గ్రెయినులవరకు ఇచ్చుట వలన వాంతి తగ్గునని
వ్రాసియున్నారు. తక్కిన ప్రయోగములన్నియు
ఉపయోగింపని యెడల దీనినిచ్చి చూడవచ్చును.
కానినీళ్లతోచేర్చి మెత్తగనూరిన ఆవపిండి పట్టు
బొడ్డుమొదలు ఎదురొమ్మ వరకువేసి 40 నిమిష
ములు మొదలు ఒక గంటవరకు ఉంచుటవలన
వాంతి అణగి రోగికి ఉష్ణమునుగూడ నిచ్చును.
ఇది మిక్కిలి ఉపయోగకరము. దాహమధికముగ

నున్న చోమంచుగడ్డముక్కల నియ్యవచ్చును. శేరునీ
టికి తులముచొప్పన జీలకర్ర వేసికాచి చల్లారిననీటి
ని కొంచెము కొంచెముగ దాహమున కిచ్చుటచే
ఉపయోగింపవచ్చును. వీనిచే వాంతికట్టనియె
డల కొకెయినును గ్రెయినులో నాల్గవ వంతు ఇచ్చి
చూడవచ్చును. క్రియసోటు, హైడ్రోసయానిక్
ఆసిడ్ డైల్యూటువీనివలన అంతగా ఉపయోగము
లేదు. సోడా లేమనేడు మొదలగుపాంగునీళ్లనుకొం
చెము కొంచెముగా నిచ్చుటవలన వాంతి కొంతవ
రకు తగ్గవచ్చును.

గోపాలా చార్యులవారు ఇట్లు వ్రాయుచు
న్నారు.

ఆయుర్వేదీ “వాంతిని నిలుపుటలో మంచుగడ్డకంటె మంచి
యచికిత్స. దిలేదని నాయభిప్రాయము. అవపిండిని ఎదురొమ్మ
నుండి బొడ్డువరకు పట్టువేయుట ఉచితము. జీలకర్ర
కషాయము నియ్యవచ్చును. ఏలకులను పొట్టుతో
కషాయముచేసి, జీలకర్ర కషాయమువల్లెనే ఈయ
వచ్చును. పంచ దారపానకములో కొంచెము పులు
సెక్కునట్లు నిమ్మకాయ రసమునుపిండి ఆపానకము
ను ఒక గ్రుక్కెడు చొప్పన ఇచ్చుచుండవచ్చును.
లేత పమిడిపత్తి కాయ లేనెతోగాని నిమ్మకాయ ర

సముతోగాని సానమీద నరగతీసి అప్పుడప్పుడునా
 లుకమీద కొంచెము కొంచెము రాయుచుండుట
 మంచిది. నెమలి ఈకలను, ఏలకగింజలను ఉసిరిగిం
 జలోనిపప్పును తెల్లపట్టుగుడ్డను సమపాళ్లుగా దెచ్చి
 మూకుడులోవేసి చక్కగా మాడ్చి చల్లార్చి మెత్త
 గా నూరి శీతాలోవేళి భద్రపరుచు కొనవలెను.
 ఇది వాంతులకు పడేపదే తేనెతోకలిపి నాలుకకు
 రాయుచుండవలెను. మూడుతులముల ఓచుమును
 మూకుడులోవేసి మాడ్చి అందు ఒకశేరు నీళ్లుపోసి
 కొంచెము నేవుంచి వడియకట్టి, వాంతి నిలుచువర
 కును ఒక్కొక్క గ్రుక్కెడు ఇయ్యవలెను.

పై రీతిగనే బియ్యపునూకలనుగూడ మాడ్చి నీ
 ళ్లుపోసి వడియకట్టి ఇయ్యవచ్చును. వరి పేలాలపిం
 డిని వేడినీళ్లలో కొంచెమువేసి తేటగా కలిపి వడగ
 ట్టి అప్పుడప్పుడు వాంతి నిలుచువరకు ఇయ్యవచ్చు
 ను. వాంతులు విశేషముగా నున్నప్పుడు పైద్రవ
 పదార్థముల సధికముగ నుపయోగించిన, వాంతి అ
 థికమైనను కావచ్చును. కావున వానిని కొంచెము
 కొంచెముగ ఇచ్చుటమంచిది. వాంతిని కట్టించు ఏ
 వస్తువునుగాని మంచుగడ్డతో మిళితముచేసి ఇచ్చు
 ట ఉత్తమమని నామతము. చనుబాల నిచ్చుట

గూడ ఉత్తమము. మంచి సూర్యవర్తిని గూడ
వాంఛిని నిలుపుటకు ఉపయోగింపవచ్చును.

ఎక్కిళ్లు నాపుటకు జలకర్ర బెల్లము సమముగా
అపుట. నూరి ఉండచేసి ఉంచుకొని కొంచెము కొంచెము
ఎక్కిళ్లు తగ్గవరకును ఇయ్యవలెను.

ఏలకులు.

ఆకుపత్రి.

నాగకేసరాలు.

దాచినచెక్క.

వీనిని సమముగా గ్రహించి మంచినీళ్లతో కషా
యముపెట్టి నడకట్టి ఆకషాయమును అప్పుడప్పుడు
ఎక్కిళ్లు తగ్గవరకును ఇయ్యవచ్చును. మరియువాం
తులు తగ్గటకై ఉపయోగించు మందులనన్నిటిని
ఉపయోగింపవచ్చును. మంచినీళ్ల దరులలో గల
వీతబాక్కలలోని చల్లనినీళ్లనిచ్చుటగూడ మంచిది.
వెలగపండు పై బెరడును నానరాతిమీద తేనెతో
అరగదీసి అగంధమును మాటి మాటికి నాలుకకు
రాయుచుండవచ్చును. ”

3. శరీరమునకు ఉష్ణముకలిగించుట.

ఉష్ణముకలిగి కర్పూరతైలముగాని సారా మొదలగు ఇతర
చుటకుచికిత్స. ద్రావకములుగాని స్లొరోఫారముగాని శరీరమంత

టను మెల్లగా మద్దనచేయవచ్చును. కాళ్లుచేతులు చలనలు క్రమ్మినప్పుడు శరీరమునకు ఉష్ణము పుట్టించు ప్రయత్నములు చేయవలెను. వెచ్చని కంబళి దుప్పట్లతో రోగిని కప్పియుంచి వేడి నీళ్లనీ సాల్ఫో శరీరమంతయు కాచవలెను. తవుడుగాని ఇటుకపొడుముగాని వెచ్చజేసి, గుడ్డసంచులలోవేసి పొత్తికడుపు మీదను ప్రక్కలయందును కాచవలెను. ప్రశస్తమయిన విస్కిగాని బ్రాందిగాని మోతాదుఒక్కంటికి అరఅవున్న మొదలు 2 అవున్నవరకు అరసోలెడు మంచినీళ్లతో చేర్చి ఇయ్యవలెను. కస్తూరిని 2 మొదలు 5 గురిగింజల యెత్తువరకు ఒక్కొక్క మోతాదు చొప్పున గంట గంటకు ఇయ్యవచ్చును.

ఉష్ణము కలిగించుబకు గోపాలా చార్యులువారి

ప్రయోగములు.

“కస్తూరిని అర గురిగింజలెత్తు మొదలు ఒక గురి అయ్యేవరకు గురిగింజవరకును వ్యాధిబలము ననుసరించి ప్రతి కాలము చికిత్స. గంట కొకతూరిగాని, అరగంట కొకతూరిగాని రెండు ఉద్ధరిణల చనుబాలతోకలిపి ఇయ్యవలెను. లేక బ్రాందితోగాని సారాయితోగాని కలిపి ఇచ్చుట మంచిది. చలనలు తగ్గును. నాడికి బలముకలుగును. కాళ్లకును చేతులకును శరీర మంతటకును

చలవలు తగ్గుటకు వెలిబూడిద, అవపిండి పసుపుపొడి, వీనిని ఒక్కొక్క దానినిగాని కొన్నిటినిగాని చేర్చి అందుహారతి కర్పూరమును పొడిచేసి కొంచెముచేర్చి పైన రుద్దవలెను. కర్పూరతైలమును ఉడుకులామును పైన రుద్దవచ్చును. వెల్లుల్లి పాయలను చక్కగా ఒలిచి మెత్తగా నూరి కాళ్లకు చేతులకు పూయవచ్చును. ములగచెక్క పసుపు మెత్తగా పొడిచేసి ఒంటికిరుద్దిన చలవలు తగ్గును. రోగిని మంచి కంబళ్లతో కప్పి యుంచవలెను. ఈ చలవలస్థితిలో పైని జెప్పిన కస్తూరిగ్రహాణి మాత్రలను పయోగించుట ఆత్యుత్తమము. దీనివలన నాడికి బలము కలుగును. చలవలు గప్పినప్పుడు నాడి బలహీనమగుటయు మాత్రము తగ్గుటయు విరేచనములు వాంతులు లేక పోవుటయు గలస్థితిలో నల్లమందుచేరిన మందులను ఏమాత్రమును ప్రమాద వశముచేత కూడ ఇయ్యకూడదు.

కుంకుమ పువ్వు; శుద్ధిచేసిన వత్సనాభి; మిరియాలు, జున్ను; పావుదారు; గోరోజుఫము; కస్తూరి;

ఇవి సమభాగములుగ తెచ్చి కల్వములోవేసి చిత్రమూలము రసముతో మెత్తగా రెండు మూడు దినములునూరి కందిగింజలవలె మాత్రలు చేసి నీడలో ఆరబెట్టి నీసాలో భద్రపరచవలెను. దీనినే “క

స్తూరి ధైరవము” అని మా వైద్యశాలయందు వాడుదుము. నాడి బలహీనమై అతి చెమటలు గలిగి మిక్కిలి బలహీనముగ నున్నపుడు ప్రతి కాల గంటకుగాని అరగంటకుగాని రెండు మాత్రలుచొప్పున, వేడియు నాడికి బలమును కలుగువరకు నియ్యవలెను.”

లై కరుస్త్రిక్ నీను (Liquor Strychnine) టించరు డిజిటాలిసు (Tincture Digitalis) అనుమందులు కూడ వాతప్రవశలో మిక్కిలి ఉపయుక్తములు. వీని మోతాదు 5 మొదలు 10 చుక్కలు. అనుపానము గ్రుక్కెడు మంచినీళ్లు. శరీరము మిక్కిలి చలవలు క్రమియెడల 10కి లేక 105 డిగ్రీలవరకు నుండెడు అనగా కొంచెము వెచ్చని వేడినీళ్లలో రోగిని తలవరకుముంచి పరుండబెట్టుటవలన అనేకసార్లు గుణము కలిగినది. దీనివలన విరేచనములు మొదట కట్టక పోయిననువాంతులును ఎక్కిళ్లును తగ్గి, నాడిస్ఫుటపడి హరించిపోయినమాత్రము తిరిగి స్ఫురించును.

రోగినివేడిసి
శ్లలో ముం
చుట.

4. చిక్కబడిననెత్తుటిని పలుచన చేయుట.

మిక్కిలి శీతలము క్రమినరోగులకు సహితము 20 ఔన్సులు కాగిచల్లారిన నీళ్లకు 60 గ్రెయినుల ఉప్పునుచేర్చి ఆనీళ్లను గోరువెచ్చగ నెత్తురులోనికి పిచికారీచేయుటవలన గుణము కనబడవచ్చును. కా

* గ్రెయిను అనగా గురిగింజలో సగము ఎత్తు లేక రెండువడ్లగింజలయెత్తు.

ని సర్వసాధారణముగా నది యెంత యుపయోగమో చెప్పజాలము. జీవించునను ఆశబొత్తుగా లేని రోగులకు ఈ వైద్యము చేసిచూచుట మంచిది. విరేచనములధికముగా నున్నప్పుడు మనమెంత నీరు నెత్తురులోని కెక్కించినను వెంటనే ఆసీరంతయు పేగులలోనికీడ్వబడి ఆసనమార్గమునపోవును.

5. నీరసించిన గుండెలకు బలమునిచ్చుట.

నాడిబలపర చుట. నాడి మిక్కిలి నీరసముగా నున్నప్పుడు పైనిచెప్పిన ప్రకారము బ్రాంచిని అరలివుప్పు మోతాదు లచొప్పన గంటగంటకు ఇయ్యవలెను. లైకరుప్రీ) కోసీన్ అను మందును 5 మొదలు 10 చుక్కలుచొప్పన మంచినిశ్శతో ఇయ్యవలెను. లేదా నెత్తురులోనికి పిచికారీ చేయవలెను.

6. కాళ్లతీపులు నివారించుట.

కాళ్లతీపుల కుచికిత్స. నల్లమందు కొంతవరకు దీనికిపనిచేయవచ్చును. మిక్కిలి బాధగానున్నయెడల మార్ఫియా పాతిక మొదలు అరగ్రెయినువరకు నెత్తురులోనికి పిచికారీ చేయవచ్చును. కర్పూరతైలము వగయిరా వేడివుట్టించు మందులను మర్దనచేయవచ్చును. కాళ్లుపిసుకవచ్చును. కాళ్లయొక్కయు చేతులయొక్కయుపై భాగములయందు గుడ్డలతోబిగించి కట్టవచ్చును. కా

ని క్రిందిభాగమునందు బొత్తిగ నెత్తురుక్షీణించిపోకుం
డ అప్పుడప్పుడు ఈకట్లు విప్పితిరిగికట్టుచుండవలెను.

“మడమలయందు సూదితోగాని, దబ్బనము
తోగాని రక్షవేయుట శాస్త్రమున నుదాహరించిన
ట్లు అనేక దేశీయ వైద్యులుకూడ చేయుచున్నా
రు. ఈక్రియ ఉపయోగకరమైన వైనను కూరమై
నదిగాన నుకుమారి దేహల విషయమై వైద్య
వరులు యోచింపతగినదిగా నున్నది.”

7. హరించిపోయిన మూత్రమును

తిరిగి స్రవింపజేయుట.

మూత్రము సరిగా స్రవింపనియెడల నల్లమందు మూత్రము.
ఉపయోగింపకూడదు. పలుచని బాల్లేగంజి నీళ్లు
సోడా లెమినేడు మొదలగు పొంగునీళ్లు ధారాళము
గానీయవచ్చును. పొత్తికడుపుమీద వెచ్చ వెచ్చగ
కాచుటచే మూత్రము శీఘ్రముగ స్రవింపవచ్చును.

స్పిరిట్సు ఈథరిస్ నయిట్రోసి (Spirits aetheris
Nitrosi) అనుమందును 20 మొదలు 40 చుక్కల
వరకుచాలనీళ్లలో కలిపిత్రాగుటకిచ్చినయెడల మూ
త్రముత్వరలో స్రవించును. సూరేకారము 2 మొద
లు 10 గురిగింజల యెత్తువరకు అరసోలెడు నీళ్లలో
కలిపి రెండుగంటలకొకతూరి మూత్రము స్రవించు
వరకు నీయవచ్చును.

గోపాలా చార్యులవాగు ఇట్లు వ్రాయుచున్నారు.

“మూత్రము తగ్గినసమయమున నల్లమందుచేరి నమందులను ఏమాత్రము ఉపయోగింప కూడదు. రేవల చిన్ని, సూరేశ్వరము, బ్రాందితోగాని సారాయితో గాని నీటితోగాని, మెత్తగా అరగదీసి పొత్తి కడుపునకు గంట గంటకు పట్టు వేయవలెను. ప్రతితడవను, పాతపట్టు తీసివేసి కొత్తది వేయుచుండవలెను. సూరేశ్వరమును తెల్లగలిజేరును కొంచెముకొంచెమువేసి నీళ్లుబోసి బాగుగా పొంగువచ్చునటుల కాచి ఆ నీటిలో కంబళి బట్టతడవి, నీటినిపిండి ఆవిరిగల ఆ కంబళి బట్టను పొత్తి కడుపుమీద వేసి కాచవలెను. ఇట్లు ఆవిరి ఆరినతోడనే తిరిగి దానిని వేడినీళ్లలో అద్ది మూత్రము వచ్చువరకు కాపువేయుచుండవలెను.

సుప్ర సిద్ధమగు వైద్యచింతామణి యందలి శంఖ ద్రావకము తొరద్రావకమును ద్రావకములను 10 బొట్లు ఒక గ్రుక్కెడు నీళ్లలో కలిపి ప్రతి ఒక గంటకు మూత్రము వచ్చువరకు తీయవచ్చును. వీనిలో తొరద్రావకము మంచిదని నామతము. ॥

ఉష్ణదశ. మూడవ దశలో శరీరములో ఉష్ణము అధికమయ్యేని రోగికి చల్లగనుండునట్లు చేయవలెను. విరే

చనమింకను కట్టనియెడల నల్లమందు కలిసిన మందులను కరక్కాయ మాఫలకాయమొదలగు వగరు పదార్థములు కలిసిన మందులను ఇయ్యవచ్చును.

చికిత్సయందలి ముఖ్యాంశము లేవియనగా:—

1. రోగి మొట్టమొదట వైద్యునివద్దకు వచ్చిన యెడల వగరుగల మందులనిచ్చి విరేచనములు కట్టునట్లు చేయవలెను. అట్టిమందులన్నిటిలోను మైని 70 వ-పుటలో వ్రాయబడిన కవిరి ద్రావకముగల మందు మిక్కిలి యుపయుక్తము. చికిత్సయందలి ముఖ్యాంశములు.

2. దీనివలన విరేచనములు కట్టకపోయినను లేక రోగి మొదటి దశదాటిన తరువాత వైద్యునివద్దకు వచ్చినప్పుడును నోటిమార్గమున చిన్న చిన్న మొతాదులుగా రసభస్మమునియ్యవలెను. ఆననమార్గమున టూనిక్ ఆసిడ్డును ఇయ్యవచ్చును.

3. రోగికి కాళ్లుచేతులు చల్లబడి వాతపుష్టితిలో నుండుట తటస్థించినయెడల రోగినివేడి నీళ్లలో ముంచవలెను. లేదా వేడినీళ్ల సీసాలతో కాచుచు, వేడిదుప్పట్లు కప్పి వేడిపుట్టునట్లు తైలములను మర్దనచేయవలెను. ఈ స్థితిలో బ్రాందినిగాని, లైకరుప్రిక్ నీనుగాని లోపలి కియ్యవలెను. లేదా నెత్తురులోనికి విచిత్రకారీ చేసి శరీరములోని ఉష్ణమును కాపాడవలెను.

8 పథ్యము.

పథ్యము. కలరా తగిలినరోగికి వాంతులు అధికముగా నుండుటచేత ఆహారమేమియు ఇమడనే ఇమడదు. ఒకవేళ ఇమిడినను జీర్ణమగుటకష్టము. కావునవ్యాధియొక్క ఉష్ణతము అణగువరకు ఆహారము ఏమియును ఈయకుండుట ఉత్తమము. దాహమైనచో కాగిచల్లారిననీళ్లు కొంచెము కొంచెముగాగాని, జీల కర్ర వేసికాచిననీళ్లుగాని, సోడామొదలగు పొంగు నీళ్లుగాని ఇయ్యవచ్చును. వ్యాధికొంచెములొంగి నతరువాత చిట్టుడుకు నీళ్లుగాని, వరిపేలాలువేయించి ఆపేలాలు వేసికాచివడచునీళ్లుగాని, సమభాగములుగా నీళ్లుకలిపి కాచినపాలుగాని, ఈయవచ్చును. పాలుజీర్ణము కానియెడల పాలును సున్నపుతేటనీళ్లును సమభాగములుగాచేర్చి ఇయ్యవచ్చును. కొంచెముజీర్ణశక్తివచ్చినతరువాత, క్రమముగా నూకలజావ, గోధుమజావ, సగ్గుబియ్యపు జావ, మొదలగునవి, చారుతోను, పాలతోను, కలిపి ద్రవపదార్థములుగా ఒకటి రెండో దినములవరకు ఇచ్చుటమంచిది. పచ్చళ్లును, ఊరుగాయలును కొంచెము కొంచెముగా నంచుకొనుట కీయవచ్చును. మెల్లిన్న ఆహారము, డబ్బాపాలు మొదలగు

నవి కాచినసీళ్లతోచేర్చి ఈయవచ్చును. ఇవి పాల కంటే చిక్కగనుండునట్లు తయారుచేయకూడదు.

ఒక ఇంటిలో నొక మనుష్యునకు కలరాతగిలి నదని తెలియగనే ఇంటిలోనివాంలు చేయవలసిన పనియేమనగా:—

1. వ్యాధిని రహస్యముగా దాచిపెట్టక తక్షణ వ్యాధినిదాచి
ణమే వైద్యునకు కబురుపంపుట. పెట్టకుండుట.

2. సాధ్యమగునని తోచినచో రోగినితక్షణమే, రోగినిఆసుప
త్రాసుపత్రికి పంపుటమంచిది. రోగిపక్షమున ఆలోచింపంపుట.

చించిన యెడల, వైద్యుమక్కడ చక్కగా జరు
గును. వైద్యులుదగ్గరఉండి చక్కగాచూచుచుం
దురు. తగిన నొకర్లు మొదలగువారు ఏర్పడియుం
దురు. రోగియొక్క బంధువులవిషయమై ఆలోచిం
చినట్లయిన, సాధారణముగా మన దేశములో వాడు
కప్రకారము ఒకరిఇంటిలో వ్యాధివచ్చినదనగానే,
స్నేహితులును, బంధువులును, అందరునుచూచుట
కువచ్చెదరు. అసలే రోగియొక్క సంరక్షణవిషయ
మై చూచుకొనుటకే ఇంటిలోనివారలకు కష్టము.
దానితోపాటు ఇంటికివచ్చిన బంధువులకు, అనగా
విద్యులవారికి, బావమరుదులు వగైరాలకు, భోజ
నసదుపాయములు చూడవలెను. ఇవి అన్నియు
చేయువారలా యింటిలో సాధారణముగా ఒక్కరు

గానేయుందురు. అట్టిసమయములో ఒక్కొక్కనాడు ఇంటిలో భోజనము లే లేక, ఇంటికివచ్చినవారలందరును మాడుచుందురు. ఒకవేళ దొరికినను వేళతప్పిన భోజనమే దొరుకును. దానికితోడుగా, నాకరిచేయు నొకర్లు మొదలగువారలు రోగివద్దనుండి తెచ్చినమయిలను ఇంటిలో కలపకుండుట దుర్లభము. ఇంచుచే బంధువులకుగూడ అంటువ్యాధి సంభవించుటకును, వారిగుండ ఈవ్యాధి ఊరు, ఊరునకు వ్యాపించుటకును, కారణమగును.

కావున ఆసుపత్రికి పంపుట రోగికిని, బంధువులకును, స్నేహితులకును, కూడ ఉత్తమము. ఒకవేళ రోగి మిక్కిలి భాగ్యవంతుడయియుండి, వైద్యులను తనయింటికే పిలిపించుకొనతగిన సామర్థ్యముకలవాడైనప్పుడును, గ్రామములో ఆసుపత్రిలేనప్పుడును, కలరా మయిలను ఇంటిలో కలపకుండు చేయుటకు ఈక్రిందిపర్వాటులను గమనింపవలెను.

గణపత్యేకముగానుంచుట.

1. రోగిని ప్రత్యేకముగా నొకగదిలో నుంచవలెను. ఆగదిలోనుండు అనవసరమైన సామానులను బట్టలను, ముందుగా తీసివేయవలెను.

మందునీళ్ళ 2. ఒకదుప్పటిని కార్బాలికు మందునీళ్లలోగాని లోతడిపిన సావీరపు మందునీళ్లలోగాని, తడిపి ఆగదియొక్క తెరకట్టుట. గుమ్మమునకు అడ్డముగా తెరవలె వేల్పడగట్టవలెను.

ఏలయనగా ఈమార్గమున ఆగదిలోనుండి వెలపలకు మయిల పోజాలదు. ఇదిగాక ఇతరులెవరును ఆ గదిలోనికి పోగూడదని తెలియజేయుటకీ తెర గుర్తుగానుండును.

3. ఆ గదియొక్క కిటికీలన్నియు తెరిచియుం కిటికీలుతెరుచవలెను. చుట.

4. రోగికి నేవ చేయుటకు ఎవరినో ఒకరి నిద్ద నేవకులను రిని ప్రత్యేకముగా నేర్పరచవలెను. వారలు ఇతరుల ప్రత్యేకముల నెంతమాత్రమును తాకకూడదు. వారలు వేసి గానుంచుట, కొనుబట్టలు ఉతికి ఆరవేసికొనుటకు ఏలయినవిగా నుండవలెను. రోగికి నొకరీచేయువారలు నివసించుటకు ప్రత్యేకము ఒకస్థలము ఏర్పాటుగా నుండవలెను. వారల బట్టలు ఇతరుల బట్టలతోకలిపివేయకూడదు. ఆబట్టలను వారల పనితీరినతోడనే పైని జెప్పినమందునీళ్లలోవేసి, కొంతసేపుంచిన తరువాత ఉడకబెట్టవలెను. వారుభోజనము చేయక పూర్వముచేతులను మందునీళ్లలో 5 నిమిషములకు తక్కువకాకుండ స్నానముచేయుంచవలెను.

5. రోగిని చూచుటకు వచ్చువారల నెవ్వరిని రాకపోకల గదిలోనికి రానియ్యకూడదు. మిక్కిలి అవసరమై నాపుట. నచో తెర ఈవలనుండి మాట్లాడవలెను. లేదా కిటికీలగుండమాట్లాడవలెను. ఇంటిలోని పిల్లలను బడి

కిపోయి ఇతరుల పిల్లలతో కలియనీయ కూడదు.

విరేచనముల
ను వాంతుల
ను పూడ్చు
ట.

6. రోగియొక్క విరేచనములను వాంతులను మందునీళ్లుగల తొట్టెలలో పోసి పెట్టి త్వరలోనే గోతులుతీసి ఆగోతులలో పూడ్చి వేయవలెను. రంపపు పొట్టుతో కలిపి కాల్చి వేసినను కాల్చవచ్చును. కాని పల్లెటూళ్లలో చేయునట్లు నడి వీధులలో వేసి ఊరందరికి కలరా వ్యాపించునట్లు చేయరాదు.

రోగిబట్టలను
డకవేయట.

7. రోగి పాడుచేసినబట్టలను మందునీళ్లలోవేసి పెట్టి పిమ్మట ఉడకవేయవలెను.

స్నానము.

8. రోగిని, రోగము నెమ్మదించిన వెంటనే, మందునీళ్లలో స్నానము చేయించవలెను. లేదా మందునీళ్లగుడ్డలతో శరీరమంతయు చక్కగ తుడిచివేయవలెను.

గతిశుద్ధిచే
యట.

9. రోగి గడినివిడిచిన తరువాత దానిగోడలను, నేలను, చక్కగ మందునీళ్లతోకడిగి వేయవలెను. గంధకము మొదలగునవి పొగవేసినను మంచిదే. తరువాత ఆగదికి సున్నము వేయించవలయును.

రోగివిడిచిన
ఆహారాదులు.

10. రోగి విడిచిన ఆహారాదులన్ని ఇతరులను తిననీయరాదు. కాల్చివేయవలెను. లేదా మందునీళ్లతో కలిపిగోతులలో పూడ్చి వేయవలెను.

రోగిమర
ణాంతరము.

11. రోగి చనిపోయినయెడల వానిశరీరమును మంచునీళ్లలోతడిపిన దుప్పటిచే కప్పియుంచవలెను.

సాధ్యమయినంత త్వరలో దహనామలు చేయవలెను. ఇంటిలోనివారలందరును అంగీకరించి వైద్యునకు సహాయముచేసినను పైనిచెప్పిన విధులన్నియు గమనించుట కష్టము. కావునరోగిని ఆసుపత్రికిపంపుటకు వైద్యుడు ప్రోత్సాహము చేయవలెను. అది సాగనియెడల “లేని బావకంటె గ్రుడ్డిబావమేలునునట్లు” సాధ్యమైనంతవరకు మైలను వ్యాపింపకుండ జేయుట వైద్యుని విధియైయున్నది.

వ్యాధిని వ్యాపింపకుండ చేయుటకై జ్ఞాపకముంచుకొనవలసిన యితర జాగ్రతలు.

1. కలరా అంకురించినదను అనుమానము కలిగిన తోడనే, ఆసమాచారమును రోగియొక్కబంధువుడుగాని ఆరోగి నివసించు ఇంటిలోని ఇతరుడెవ్వడయిననుగాని, వైద్యుడుగాని, చిన్న గ్రామమైనచో గ్రామమునసబునకును, పట్టణమైనచో మునిసిపాలు ఉద్యోగస్తులకును తెలియపరచవలెను. గ్రామమునసబు ఆ సంగతిని తక్షణమే తహశీలుదారునకు తెలియపరచవలెను. అట్లు చేయనివారలకు కఠినమయిన శిక్షవిధింపవలెను. సర్కారువారు వెంటనే అట్టి స్థలములకు తగిన వైద్యుని పంపుదురు.

2. నీటియందు మైల చేరకుండ చూచుకొనవలెను. కలరాయొక్క అనుమానము స్ఫురించినతోడనే గ్రామములో అందరును నీటిని కాచి త్రాగవలెను.

నీటియొక్క పరిశుభ్రత.

వీధులు, దొడ్లు 3. వీధులయందును, ఇంటిదొడ్లయందునుండు
శుభ్రపరిచు పెంటలు మురుగుకుండ్లు మొదలగునవి శుభ్రముగా
ట. నుంచుకొనవలెను.

మి తాహారము 4. మితముగ భోజనముచేయవలెను; పచ్చికా
యలుగాని మాగి పోయిన కాయలుగాని తినకూ
డదు. చెడిపోయిన మాంసము చేపలు మొదలగు
నవి విసర్జింపవలెను.

పాలు పెరుగు 5. అన్నముగాని ఇతర ఆహార పదార్థములు
లను మయిలప కాని చల్లారినవానిని తినకూడదు. పాలకు ఎట్టిమ
డకుండనుంచు యిలయును సోకకుండ జాగ్రత్త పెట్టవలెను.
కొనుట. ముఖ్యముగా మనదేశములో, పాలలోను పెరుగు
లోను నీళ్లు కలపకుండ అమ్మనే అమ్మరు. అల్లుక
లిపెడు నీళ్లలోకూడ పరిశుభ్రమయిన నీళ్లయినను
కలపరు. అమ్మెడు వారలు తక్కువజాతిలోని బు
ద్ధిహీనులగుట చేత ఎట్టి బురదనీళ్లనయినను చేర్చు
దురు. నీళ్లు సమయమునకు దొరకనిచో బట్టపిడు
పు నీళ్లను కలుపుదురు. అదిగాక వారియొక్క మ
డ్డిచేతులను మాటిమాటికి కుండలలో ముంచుచు
కెలుకుచుండెడు గొల్లవాండ్రను చూచునప్పు డెల్ల
రకును, అసహ్యమును అంటువ్యాధుల భయమును,
గలుగకమానదు. కావున తగిన జాగ్రత్తతోకాచిన
పాలును, అట్టి పాలనుండితయారుచేయబడిన పెరు
గు మజ్జిగలుతప్ప ఇతరములను నిషేధింపవలయును.

6. పెండ్లిండ్లు మొదలగు ఉత్సవములు మానుకొని ఉత్సవాదుల నవలెను. జనసంఘములు చేరు యాత్రా స్థలముల మానుకొనుట లో పరిశుభ్రమైన మంచినీరు దొరుకునట్లు సర్కారువారు తగినయేర్పాటులను చేయవలెను. అక్కడక్కడ మరుగుదొడ్లను కట్టించి వానిని తరుచుగ శుభ్రపరిచుట సర్కారువారి విధిఅయియున్నది. వానిని జాగ్రతగా నుపయోగపరచుకొనుట ప్రజల విధి అయియున్నది. కలరావ్యాధిసోకినతొడనే రోగియొక్క బంధువులు ఆనంగతిని దాచుకొనక, సర్కారు ఉద్యోగస్తులకు తెలియపర్చవలెను. తక్షణము అట్టివారిని, వారికొరకై, ప్రత్యేకముగా నిర్మింపబడిన పాకలలో బెట్టి, వారికి తగిన చికిత్స సర్కారువారు చేయవలెను. ఇట్టి ఏర్పాటులు పుణ్యక్షేత్రములలోనేగాక, ప్రయాణీకులు మజిలీలు చేయు చుండు సత్రములలోకూడ చేయవలెను. సర్కారు నౌకర్లు ప్రజలను నిర్భంధపెట్టి, బెదిరింపక వారలకు చక్కగబోధించి వారి సౌఖ్యముకొరకే యేర్పాటులన్నియు చేయబడుచున్నవని నచ్చజెప్పవలెను. లేనిచో ప్రజలీవ్యాధులను రహస్యముగాదాచిపెట్టి వ్యాధిని వ్యాపింపజేయుటయేగాక, సర్కారు సమకర్లుజేయు ప్రతిపనికి అడ్డమువచ్చు

చుందురు. పైగా తెలివిమాలిన ప్రజలను రెచ్చబెట్టిన వారు తమ లాభ నష్టములను తెలిసికొనలేక, తమ కేదియో అపాయమువచ్చినది భయపడి సర్కారునపుకర్లకు హానికలుగ జేయుదురు. ఇట్టి స్థలములలో నట్టిప్రజలబలగము సర్కారు నపుకరుల యొక్క బలగము కంటె నెక్కువగ నుండులచేతను, భక్తియను మూఢవిశ్వాసము, యాత్రపరుల కావేశమును కలిగించుటచేతను, పోట్లాటకును, దొమ్మిలకును అవకాశముగలుగుచుండును.

వ్యాసములును
వ్రాసి పంచిపెట్టుట.

7. కావున ప్రజల సౌఖ్యమును, తమ సౌఖ్యమును గోరు సర్కారు నపుకరులందరును, ఎంత శ్రమపడి యయినను ఒక్కొక్క అంశమును ప్రజలకు వివరముగ బోధింపవలెను. ఇందులకై వారు చేయుపనులయొక్క ఉపయోగములను తెలుపుచు చిన్న చిన్న వ్యాసముల వ్రాసి అచ్చువేయించి ప్రజలకు పంచిపెట్టి వారలకు జ్ఞానాభివృద్ధి చేయవలెను.



విజ్ఞానచంద్రికా గ్రంథమాల.

ఈ పేరుతో సంవత్సరమునకు నాలుగు వచన గ్రంథములు ప్రకటింపఁబడును. ఈ గ్రంథముల ఖ్యాతి తెలుఁగుదేశమునందు అంతటను వ్యాపించియున్నది. రాజులు, మహారాజులు, గొప్పవారలు, పాఠశాలాధికారులు, సామాన్యజనులు అందఱు ఈ పుస్తకములను ఆదరించుచున్నారు. బొబ్బిలి, పితాపురము, మునగాల రాజులు ఈగ్రంథములకు రాజపోషకులు.

ఉద్దేశము.

ఇంగ్లీషురానివారికి ఆ భాషలోఁగల జ్ఞానమంతయు తెలుఁగు మూలమున నేర్పఱుట యీగ్రంథమాల యుద్దేశము. ఇందు మనపూర్వుల నిజమైన వృత్తాంతము, దేశదేశచరిత్రలు, ప్రకృతిశాస్త్రములు, చరిత్రవిషయకనవలలు, మహాపురుషుల జీవితములు, ఇంగ్లీషులోని ఉద్గ్రంథముల భాషాంతరీకరణములు, ప్రకటింపఁబడును. కావ్యనాటకాదు లిందుండవు.

మూ గ్రంథములు.

ఈ గ్రంథములలోని గ్రంథములన్నియు జ్ఞానదాయకములు. అపూర్వములయినవి. తెలుఁగుభాషలో నింతవర కెవ్వరును రచించియుండలేదు. ఇవి మేమునుమాటలు గావు. అనేకు లీరీతిగ పొగడియున్నారు. ఎవ్వరేశాస్త్రమునందు ప్రవీణులో అట్టి తద్జ్ఞులచే నీగ్రంథములు వ్రాయఁబడును. ఒకగ్రంథ పతనమువలన అనేకగ్రంథములలోని విషయములు సులభముగాఁ దెలిసికొనవచ్చును. శ్రీలు పామరులుకూడ విషయము బోధపరుచుకొనునట్లు చక్కని ధారాశాసనైన తెలిలో వ్రాయఁబడును. చక్కని వచన రచన నేర్చుకొనుటకీ గ్రంథము లెక్కుడు సాయకారులు. ఆయావిషయములకు సంబంధించిన పటములు, చిత్రపటములు, రంగులపటములు పెక్కులుండును. సీమనుండి ప్రత్యేకముగాఁ దెప్పించిన క్యాలికోతో మిక్కిలి మనోహరముగా వైండు చేయఁబడును. నునునైనట్టి దళసరికాగితములపై ముత్యములవరుసవలె అచ్చు వేయఁబడును. ఏగ్రంథముచూచినను ముద్దులుమాటఁగట్టుచుండును. తెలుఁగు భాషలో సర్వాంగసుందరిమైన పుస్తకములు బయలుదేరుటకు మూగ్రంథములే మూ దర్శకములు.

శాశ్వతపు చందాదారులు.

ఈ గ్రంథములు అందరుకొనుటకు వీలగునట్లు తక్కువవెలల కీయదలచి నారము. మా గ్రంథములన్నియు చవుకగా కావలయునేని మా గ్రంథమాలకు శాశ్వతపు చందాదారులగుటయే ఉత్తమము. శాశ్వతపు చందాదారులగు వారు మొదట చందా నీయనక్కరలేదు. వారు సంతకముచేసిపంపిన దర ఖాస్తు అందగానే ఇదివరకు ప్రకటింపబడిన గ్రంథములలో నిలవయున్న వి వారికి వి.పి.గా పంపబడును. వానివెల రు. 3-0-0 లకు లోపుగానుండును. తరువాత క్రొత్తగ్రంథములు ఎప్పటికప్పుడు పీ.పీ.గా పంపబడును. చందా దారులకు మొత్తముమీద సంతకమునకు రు. 3-0-0 కంటె నెక్కుడు కర్చు క్రొత్తగ్రంథముల నిమిత్తమై తగులనేరదు. చందాదారులగువారు మేము పంపిన వి.పి.లు తిరగకొట్టగూడదు. అట్లు తిరగకొట్టినవారివద్దనుండి గ్రంథముల పూరావెలయు మాకగునప్పమును రాబట్టుకొనబడును. చందా దారులవద్దనుండి ప్రవేశరసుము (entrance fee) క్రింద 0-4-0 లు రాబట్టు కొనబడును. ఇదివరకు మేము ప్రకటించినగ్రంథములు అక్కరలేదనియు, ఇకమీద ప్రచురించుగ్రంథములే కొందుమనియు కోరు శాశ్వతపుచందాదారులు రు. 1-0-0 ప్రవేశరసుముక్రింద నీయవలెను.

శాశ్వతపు చందాదారులకు లాభములు.

పోస్టేజీకర్చులు తగులనేరవు. వి.పి.కర్చులు తగులనేరవు. బైండింగు కర్చులు తగులనేరవు. ఇతరులకులేని ఈ సౌకర్యములు చందాదారులకు ఉండుటయేగాక ఇతరులకు 0-6-0 కిచ్చు 100 పుటలగ్రంథము వీరికి 0-4-0 కే ఈయబడును. కావున వెంటనే చందాదారులగువారికి ఈలాభములన్నియు కలుగును. చందాదారులసంఖ్య 3000 లకు మించినతరువాత వచ్చేడి చందా దారులకు ఈవీళ్లు ఉండనేరవు. ఇంతకన్న తక్కువవెలకు గ్రంథములిచ్చు వారు ఆంధ్రదేశము నందెచ్చుటకు లేరని పంతుముతోఁ జెప్పగలము.

ఆ. లక్ష్మీపతి, బి.ఎ. ఎం. బి. సి. ఎం.,

మేనేజరు, విజ్ఞానచంద్రిక.

చింతాద్రిపేట మద్రాసు

ఇదివరకు ప్రకటింపబడిన గ్రంథములు.

1. ఆబ్రహాములింకను చరిత్ర:—ప్రతులు లేవు.

2 హిందూమహాయుగము :—ఇందు మిక్కిలి పురాతనకాలము నుండి మహమ్మదీయ ప్రభుత్వమువరకు జరిగిన హిందూదేశ చరిత్రమంతయు వ్రాయబడినది. ఆర్యభూసత్పుత్రుల సేకులు వారివారికాలములందు హూణ (Huns) శక, యవనాది శత్రురాజుల నోడించి శాశ్వతకీర్తి చెందిన సంగతు లీగ్రంథములో సంతయు వీరరసపూరితముగ వర్ణింపబడినవి. ఇది అద్వితీయ గ్రంథమనియు, ఇతరభాషలలోనికి భాషాంతరము చేయవలసినంతటి యోగ్యత కలదనియు విద్వాంసులు పొగడియున్నారు. నాలుగవకూర్పు అగుచున్నది. 250 పుటలు. 15 పటములు. క్యాలికోజైండు. మాచందాదారులకు పోస్ట్ జితో 0-11-0, ఇతరులకు పోస్ట్ జికాక రు. 1-0-0. శ్రీయుత కె. వి. లక్ష్మణ రావు ఎం. ఏ., గారి విరచితము.

3. జీవశాస్త్రము :—(Biology) శ్రీయుత లక్ష్మీపతి, బి. ఎ. ఎం. బి. సి. ఎం., గారిచే వ్రాయబడినది. ఇందు జంతుశాస్త్రము, వృక్షశాస్త్ర మునకు సంబంధించిన విషయము లెన్నియోతేట తేలుగుమాటలతో వర్ణించబడినవి. 400 పుటలు. 75 పటములు. క్యాలికోజైండు. చందాదారులకు అంచెకూలితో 1-0-0. ఇతరులకు అంచెకూలిగాక రు. 1-8-0.

4. మహమ్మదీయ మహాయుగము:—ఇది హిందూదేశ చరిత్ర యొక్క రెండవభాగము. ఇందు ఆఫ్ గాసుల రాజ్యము, మోగలుప్రభుత్వము, రాజపుత్రుల శౌర్యాన్ని, విజయనగర సామ్రాజ్యము, బహమనీరాజ్యములు, అత్యంతరసవంతముగ వర్ణింపబడినవి. అక్బరు, ప్రతాప్, కృష్ణదేవరాయ, అక్కన్న మాదన్న మొదలగు మహాపురుషుల జీవితములు పఠనీయములు. శ్రీయుత కె. వి. లక్ష్మణరావు ఎం. ఏ., గారిచే రచింపబడినది. 450 పుటలు. 60 పటములు. రెండవకూర్పు. మాచందాదారులకు పోస్ట్ జితో రు. 1-2-0లు. ఇతరులకు పోస్ట్ జికాక రు. 1-8-0 లు.

మేనేజరు, పబ్లికేషన్ చంద్రిక. చింతాద్రిపేట, మద్రాసు.

అద్భుతమైన నవల.

క్యాలికోబైండు.

రాణీ సంయుక్త.

ఇదియొక చరిత్రవిషయకనవల. పృథ్వీరాజు యొక్కయు, సంయుక్త యొక్కయు, దేశాభిమానము, పరాక్రమము, ఎంతయు రసవంతముగా వర్ణింపఁబడినవి. హిందూసామ్రాజ్య నాశనమునకు కారణములును, తురుష్కా లీదేశము మొదటవచ్చినప్పు డీదేశపుస్థితియు, నిందు చక్కగా వివరింపఁ బడినవి. దీనినిజూచి నలుగురు గ్రంథకర్తలు నాలుగునాటికములను వ్రాసి రనునదియే దీనియోగ్యతను జాటుచున్నది. విద్వాంసులు, పత్రికాధిపతులు దీనినెక్కువగా పొగడియున్నారు. 228 పుటలు. శ్రియుత వేలాల నుబ్బా రావుగారి ప్రణీతము. మాచందాదారులకు అంచెకూలితో 0-9-0. ఇతరులకు అంచెకూలిగాక 0-12-0 లు.

“కథ కౌర్యసముతోను, శృంగారసముతోను నిండి చదువుటకు మనో హరముగనుండును. నాయికానాయకులైన సంయుక్త పృథ్వీరాజుల దృఢాను రాగమును సాహసకార్యములును నిగ్రహానుగ్రహములును, సంతోషవిభ్రాంతి భావములను జదువరులకుఁ గలిగించును. సంయుక్తకు గురువైన దేవశర్మ యొక్క ప్రజ్ఞాసాహసము లద్భుతములు. నవలను బ్రారంభించినవారలకు సాంతముగఁ జదువను గుతూహలముగలుగును. హిందూదేశమునందలి వనితా లోకమునుఁ బునరుద్ధారణచేయుట కాంగ్లేయుల పాలనమును భగవంతుఁడు ప్రసాదించినటులు దీనిని జదివినవారికిఁ దోచఁగలదు.”

ఆంధ్రప్రతిక.

కొత్త మాకు 5 గురు చందాదారుల సంపాదించిన వారికి ఈగ్రంథము ఉచితముగా నీయఁబడును.

మేనేజరు, విజ్ఞానచంద్రిక, చింతాద్రిపేట, మద్రాసు.

6. పదార్థవిజ్ఞాన శాస్త్రము (Physics):—ఇందు రైలుబండ్లు నడుపువిధము, టిల్లిగ్రాం పోవువిధము, గిల్టచేయుట మొదలగునవి తేట తెలుగుమాటలతో వర్ణింపబడినవి. స్కూల్స్ కరికులం ప్రకారము వ్రాయబడియున్నది. కావున స్కూలుమాస్టర్లు కిది యొక్కవ యావశ్యకము. 380 పుటలు. 200 పటములు. క్యాలికోబైండు. శ్రీయుత ఎం. సాంబశివరావు, బి. ఎ. ఎల్. టి., గారిచే రచియింపబడినది. చందాదారులకు పోస్టేజిసహా 0-14-0. ఇతరులకు పోస్టేజికాక య. 1-5-0.

7. రసాయనశాస్త్రము (Chemistry):—మనపూర్వులు బంగారము చేయవలయునన్న కోర్కెచే ఈశాస్త్రమును అభ్యసించిరి. జనులు లక్షాధీశులై దేశము ధనవంతమగుట కిట్టిపుస్తకములే యాధారములు. ఈ గ్రంథమునందు హిందూరసాయనశాస్త్రముయొక్క చరిత్రకూడ రసవంతముగ వ్రాయబడినది. 320 పుటలు 75 పటములు. క్యాలికోబైండు. గ్రంథకర్త శ్రీయుత నేమూరి విశ్వనాథశర్మ, బి. ఏ., గారు. మా చందాదారులకు పోస్టేజితో 0-13-0. ఇతరులకు పోస్టేజికాక య. 1-4-0.

8. ఆంధ్రుల చరిత్ర (ప్రథమ భాగము):—ఐతిరేయ బ్రాహ్మణకాలమునుండి క్రీ. శ. 1200 సంవత్సరములవఱకు అయిపోయిన యాంధ్రులనుగురించినచరిత్ర సవిస్తరముగనుండును. ఇందలి ప్రాచీనాంధ్ర దేశస్థితియు, ప్రాచీనాంధ్రులపౌరుషము, బుద్ధివైభవము మొదలగునవి ప్రత్యాంధ్రులకు చదివితీరవలె. విఖ్యాతాంధ్ర తేజువులయిన శ్రీయుత చిలుకూరి వీరభద్రరావు గారిచే రచియింపబడినది. 400 పుటలు. చక్కని క్యాలికోబైండు. మా చందాదారులకు పోస్టేజితో 1-0-0. ఇతరులకు పోస్టేజికాక య. 1-4-0.

మేనేజరు, విజ్ఞానచంద్రిక, చింతాద్రిపేట, మద్రాసు.

క్రొత్తనవల!

అత్యద్భుతమైననవల!! రంగుపటములుకలది!!!

విమలాదేవి.

—:*:—

ఇది రాజపుత్రస్థాన చరిత్రవిషయక నవల. ఔరంగజేబునకుఁ బ్రతి స్ఫుర్తియైన రాజసింహుని యొక్కయు, అతనిభార్యయగు విమలాదేవి యొక్కయు శౌర్యము, ధైర్యము, మతాభిమానము మొదలయిన విందుఁ జక్కఁగఁ బ్రదర్శింపఁబడినవి. ఔరంగజేబుయొక్క యంతఃపురములోని చిత్రవిచిత్రములయిన వ్యవహారములును, అతని పట్టమహిషియగు ఉదయ పురికిని, చెల్లెలగు రోష్ నారు కునుగల మచ్చరమును, కాబూలు దేశ మనకు భర్తవెంటఁపోయిన చంద్రదావతి దేవియొక్క పవిత్ర చరిత్రమును, ఇందిరాదుర్గాదాసుల రాజభక్తియు, దేశరక్తియు, ధర్మాసక్తియు, గోలకొండ లోని యక్కన్నమాదన్న గారి వైభవమును, ఆబూ పర్వతముమీఁది యచ లేశ్వర మందిరములోనున్న వైకుంఠయోగి చేసిన యద్భుతకృత్యములును మిక్కిలి రమ్యముగ వర్ణింపఁబడినవి. కథాసందర్భము (Plot) అత్యద్భుతము. ఖయిబర్ కనుమ, ఆరావలీపర్వతారణ్యశోభ మొదలయిన వర్ణనలు అశ్రుతపూర్వములు. 320 పుటలు. ఇందు వర్ణనలను అనుసరించిన హాఫ్ టోన్ పటములు, గొన్ని పెక్కురంగులతో నిజమైన మనుష్యులవలెనే యుండునట్టి పటములు ఉండును. ఇట్టి సర్వాంగ సుందరమైననవల యిదివరకు తెలుఁగులో బ్రకటింపఁబడలేదని చెప్పవచ్చును.

ఇది శ్రీయుత బాలకవి భోగరాజు నారాయణమూర్తిగారి చే రచింపఁబడినది.

చందాదారులకు అంచెకూలితో ... 0 18 0

ఇతరులకు అంచెకూలిగాక ... 1 2 0

మేనేజరు, విజ్ఞానచంద్రిక, చింతాద్రిపేట, మద్రాసు.

కలరా.

విశూచియని మనవారలు బిలుచు కలరా జాడ్యము రోజుకురోజు మన దేశమునందు వ్యాపించి అనేకప్రాణముల హరించుచున్నందున, సాధ్యమయినంతవరకు నీమృత్యుదేవత బారినుండి తప్పించుకొందురుగాక యని ఈచిన్న పాత్రము శ్రీయుత ఆ. లక్ష్మీపతి, బి. ఎ. ఎం. బి. సి, ఎంగారిచే రచింపబడినది. ఇందు కలరా వ్యాపించు విధము, దాని నడ్డగించు మార్గములు, చికిత్స అను మూడుప్రకరణములు గలవు. ఇందలి అంశములు సోదాహరణ పూర్వకముగా అనుభవమును బట్టియు, వైద్యశాస్త్ర పారీణుల గ్రంథములనుబట్టియు, ఎత్తి వ్రాయబడినవి. ఆయుర్వేద శాస్త్రప్రకారము, ఇంగ్లీషు వైద్య శాస్త్రప్రకారము, మందులు, పథ్యసానీయములు వివరింపబడినవి. కావున ఎల్లవారికి నిది సంజీవనివంటిది. 1911-వ సంవత్సరము జూలై నెలలో జరుగఁబోవు 'విజ్ఞానచంద్రికా పరిషత్' పరిక్షకు పఠనీయము. చందాదారులకు పోస్టేజితో రు. 0-4-0 ఇతరులకు పోస్టేజికాక రు. 0-6-0

తయారగుచున్న గ్రంథములు.

గ్రంథము.

కర్త.

1. చంద్రగుప్త చక్రవర్తి, శ్రీవిద్యానందస్వామి, బి. ఎ.
2. సద్వర్తనము, కే. వి. లక్ష్మణరావు, ఎం. ఏ.
3. అర్థశాస్త్రము, సి. రామలింగారెడ్డి, ఎం. ఏ.
4. మహారాష్ట్ర విజృంభణము, కే. వి. లక్ష్మణరావు, ఎం. ఏ.
5. జంతుశాస్త్రము, ఆ. లక్ష్మీపతి, బి. ఏ. ఎం. బి. సి. ఎం.
6. కళింగదేశ చరిత్రము, గురుజాడ అప్పారావు, బి. ఎ.
7. భౌతిక శాస్త్రము, ఎం. నరసింహం, బి. ఎ. ఎల్. డి.

మేనేజరు, విజ్ఞానచంద్రిక, చింతాద్రిపేట, మద్రాసు.

రాఁ బో వు గ్రంథము.
రావుబహద్దూరు కం. వీరేశలింగముగారి
స్వీయచరిత్ర.



ఇంగ్లీషుభాషలో మహనీయుల స్వీయచరిత్రలు పెక్కులున్నను తెలుఁగులో నేటివరకు నొక్కటియు లేక పోవుట గొప్ప లోపమనియుఁ దాని నెట్లు తొలగింపనగుననియు మేము చింతించుచుండఁగా రావు బహద్దూరు కందుకూరి-వీరేశలింగము పంతులుగారు తమ స్వీయచరిత్రమును ప్రకటించు గౌరవముమాఁగఁ గలుగఁజేసిరి. గద్యలిక్కనయైన ఈమహనీయుని⁴ గుఱించి గాని, వారిగ్రంథములను గుఱించిగాని మేమధికముగా వ్రాయుట కాగఁడా తో నూర్చునిఁ జూపించుటయే!

గర్వముగాని, స్వాతిశయ భావముగాని యెంతమాత్రమును లేక, యున్న దియున్నట్లు యధార్థచరిత్రము ఇందుఁజక్కనిభాషతో వ్రాయఁబడినది. ఈ చరిత్రముఁజూచి పంతులవారి విరోధులుగూడ తలయూపెదరని మానమ్మిక. అచ్చులోనున్నది. త్వరలోనే వెలువడును.

విజ్ఞానచంద్రిక మేనేజరుగారికి
చింతాద్రిపేట మదరాసు.

అయ్యా!


నన్ను శాశ్వతపు చందాదారుగా చేర్చుకొని పుస్తకములన్నియు వి. పి. గా పంపగోరుచున్నాను. ప్రవేశపురుసుము నాలుగణాలు ఇందుతో పంపుకున్నాను. లేక ఈ నాల్గణాలు వి. పి. ద్వారా రావట్టుకొనవచ్చును.

చేరు

హోదా

గ్రామము

పోస్టు..... జిల్లా.....

 వెనుకటిగ్రంథములఁ గొననియెడల రుప్ 1-0-0 ప్రవేశపురుసుము చెల్లించవలెను.

మందారము.

హిందూసుందరి.

యాభరణము.

—శ్లోక—

ఇదిప్రత్యేకముస్త్రీలకొఱకు ప్రచురింపఁ బడుమానపత్రిక. విదుషీమణియగు శ్రీమతి మొసలిగంటి రామాబాయమ్మగారు దీనికిసంపాదకురాలు ఇందుపాతివత్సము, దైవభక్తి, గృహిణీధర్మములు, శిశుపోషణము, గృహనిర్వాహకవిధులు మొదలయిన స్త్రీలకత్యంతోపయుక్తములగు విషయములు పండితులగు నారీమణులచే వ్రాయఁబఱచుచుండును. పురాణకథలు, నవీనచరిత్రలు, ప్రహసనములు, పద్యములు, ఉపన్యాసములు, సాధ్వీమణుల జీవితములు ఇందువిశేషముగనుండును. కుట్టుపనులు నేర్చుకొనువిధము, పూలచెట్లబెంచురీతి, ఉపాధ్యాయుడక్కరలేకుండ విషయము బోధపడునంత సరసముగా బామ్మలతో వ్రాయఁబఱచును. మంగళహారతులు, కీర్తనలు, పాటలు మొదలగునవి యుండును. ఈవిషయమావిషయమననేల అతివలకత్వంతావశ్యకములగు పలువిషయము లిందుండును. చదువనేర్చిన ప్రతిస్త్రీయొక్కచేత నుండదగినది.

ఈకార్యాలయమునందు స్త్రీలవశ్యముగా పఠించవలసిన పనేకగ్రంథములు సరసమైనవెలకు దొఱకును.

వలయువారు

సత్తిరాజు శీతారామయ్యగారు,

మేనేజరు, హిందూసుందరి.

కంతేరుపోస్టు, కృష్ణాజిల్లా.

అని వ్రాయవలయును.

ప్రకటనలు.

ఆంధ్ర పత్రిక.



మంచికాగితము !

పెద్దయాకృతి !!

చక్కని అచ్చు !!!

బహుచవుక !!!!

ఈ పత్రిక బొంబాయినుండి వెలువడుచున్నది. సకలదేశ సమాచారములతోను, చిత్రపటములతోఁ గూడిన దేశభక్తుల చరిత్రతోను నిండి చదువుటకు మహాయోగ్యముగానుండును. ఈ పత్రిక నన్ని యాంధ్రపత్రికలకంటె చవుకయ్యి, నన్నిటి కంటెను పత్రబాహుళ్యమువందే గాక విషయ బాహుళ్యము నందును సాటిలేనిదై, ఒకసారి చదివినవారి నెల్లప్పుడు నాకర్పించుచు ప్రతివారము తప్పక వెలువడుచు పెక్కండ్రు మహా పురుషుల మన్ననలను బొందుచున్నది. ప్రతి యాంధ్రుడునాంధ్రపత్రికను తప్పక చదివి తీరవలయును.



చందా సం॥ 1-కి రూ. 2—2—0 లు మాత్రమే.

చిరునామా:—మేనేజరు, ఆంధ్రపత్రిక,

పోర్టు, బొంబాయి.

ప్రకటనలు.

భాషాభిమానులారా!

ఇప్పుడు సంపుటములుగా ముద్రింపఁబడియున్న రావుబహదూరు కందుకూరి-వీరేశలింగము పంతులుగారి పుస్తకములు పది సంపుటములును విక్రయమునకు సిద్ధముగానున్నవి. 16 పౌనులు స్లైజుకాగితముమీఁద ముద్రింపఁబడి కాలిక్రాఫ్టుద్దతో నిండుగా బైండుచేయఁబడిన సంపుటములు ప్రత్యేకముగా నీ క్రింది వెలలకు దొరకును.

		రు. ఆ.
1	సంపుటము. ప్రహసనములు.	2 8
2	" నాటకములు.	2 8
3	" భాషాంతరీకృతనాటకములు.	3 0
4	" వచనప్రబంధములు, పద్యకావ్యములు.	3 0
5	" స్త్రీలకుపయోగించు కథలు.	3 0
6	" స్త్రీలకుపయోగించు పుస్తకములు.	3 0
7	" ఉపన్యాసములు.	3 0
8	" ఉపన్యాసములు, జీవనచరిత్రములు.	3 0
9	" నాహిత్యప్రకృతిశాస్త్రగ్రంథములు.	3 8
10	" కవిచరిత్రములు.	3 0

అంచెకూలి కొనువారే పెట్టుకొనవలయును. ఈసంపుటములపై గిల్లక్షరములు వేయఁబడియున్నవి. సంపుటములన్నియు మొత్తముగాఁ గొనునారికి సంపుటములు పదియు నిరుపది (రు. 20-0-0) రూపాయలకే యియ్యఁబడును. విడిపుస్తకములుకూడ దొరకును. వలయువారు రావుబహదూరు కందుకూరి-వీరేశలింగము పంతులుగారు రాజమహేంద్రవరము అని వ్రాసికొనవలయును.

ప్రకటనలు.

మొక్కలు, విత్తనాలు.



అనేక దేశములనుంచి యేరి తెప్పించిన నూటికొక్కవ ను ప్రసిద్ధి జాతుల అంటుమామిళ్లు, సపోటా, లిచ్చి, నాగపూరు, సంతరా, కమలా, కొడగు వారంగి, మోసంబి, బతాయి, పంపరపనల అంట్ల, కాబూలిదాళిమ, ద్రాక్ష, ప్లాబరి, రానుబరి, ఆపుల్, పీచి, మంగోస్టిక్ మొదలయిన వివిధ ఫల వృక్షముల పిల్లలు, చిత్రవిచిత్రమయిన రంగులుగల క్రోటక్ మొదలయిన ఆకు పసందు చెట్లు : లెక్క లేనిజాతులపూల చెట్లు ఈ దేశమునకుతగిన నూరుజాతుల గులాబి చెట్లు, పర్మ శాలల పంటి చలవ ప్రదేశములలోవుంచే అనేక జాతుల చెట్లు, సమస్త జాతుల యింగ్లీషు పూలవిత్తనాలు, కాబెజి, కాలిప్లవరు నూలుకాలు మొదలయినవి దేశపు కూరకాయవిత్తనాలు, చౌక ధరలకు వీలయినంతవరకు తోటల కృషి వ్యాపింపజేయునభిప్రాయముతో విక్రయింపబడును.

వలయువారు కేటలాగులు తెప్పించుకోవచ్చును ఉరుదు ఇంగ్లీషు తెలుగు మహారాష్ట్ర భాషలలో కేటలాగులదొరుకును.

వలయువారు ఈ కింది అడ్రసుకు వ్రాయవలెను.

డి. ఎల్. నారాయణరావు,
ప్రాప్రయిటర్ నర్సరీ గార్డెన్సు,
హైదరాబాద్, (దక్కను.)

D. L. NARAYANA ROW,
PROPRIETOR,
Nursery Gardens,
HYDERABAD, (Deccan.)

ప్రకటనలు.

శ్రీవాల్మీకిరామాయణ ప్రకటనము.

శ్రీవాల్మీకిరామాయణములోని ఆరుకాండలను ఆంధ్రీతాత్పర్య విశేషార్థములతోడ తేటతెనుగులో వ్రాసి ముద్రించియున్నాము. ఎడమవయపు పుటలలో స్లోకములు కుడివయపు పుటలలో స్లోకముల నెంబరుప్రకారము తెనుగుఅర్థము వ్రాయబడియున్నది. కనుక పారాయణము చేసికొనుటకు, లేదా కథనుమాత్రము చదువుకొనుటకు మిగుల అనుకూలముగ నుండును.

బాలకాండ	...	...	...	1	8	0
అయోధ్యకాండ	...	...	...	2	5	0
ఆరణ్యకాండ	...	...	...	1	8	0
కిష్కింధకాండ	...	...	...	1	8	0
సుందరకాండ	...	...	...	1	8	0
యుద్ధకాండ	...	...	...	2	5	0
వాల్మీకిరత్నములు	...	...	...	1	7	0
ఆంధ్రీమహాభారతరత్నములు	...	...	...	1	7	0

సంస్కృత మహాభారతము.

విరాటపర్వము:—ఆంధ్రీతాత్పర్యసహితము	...	2	4	0
సభాపర్వము:—ఆంధ్రీతాత్పర్యసహితము	...	2	8	0

శశి లేఖ. ఇది 16 సంవత్సరములనుంచి అవిచ్ఛిన్నముగా వారమునకు రెండుసార్లు ప్రచురింపబడుచున్న వార్తాపత్రిక. ఇందు దేశదేశముల సమాచారములు ఇంగ్లీషులోని మహాపన్థ్యసముల భాషాంతరీకరణములు సాంఘిక, పరిశ్రామిక, రాజకీయ, భాషావిషయక, అంశములనుగురించిన స్వతంత్రవ్యాసములు కలిగియుండును. చందా స॥ ముకు 6-0-0 నూత్రమే. తగినప్రోత్సాహము దొరకనేని దినపత్రిక చేయదలచుచున్నాము.

వైధరలలో వి. పి. పోస్టుకర్కులు చేరియున్నవి.

విక్రయ ప్రదేశము.

గ టు ప ల్లి - శేషాచార్యులు,

శశి లేఖా ఆఫీసు, జార్జ్టౌవుక్, చెన్నపురి.

ఆయుర్వేద మార్తాండభిషజ్మణి పండిత
డి. గోపాలాచార్యుల వారిచే అంధీకరింపబడిన ఆయుర్వేద గ్రంథము.

మాధవనిదానము.

అనేకవ్యాఖ్యాతల యభిప్రాయములతోడను, చరకశుశ్రుత వాగ్భటాదుల
మతములతోడను, వ్రాయబడినది.

1. వైద్యుల సహాయములేకనే సులభముగ వ్యాధులను గుర్తించునటుల
జేయుటయందు దీనినిమించిన గ్రంథమింకొకటిలేదు.

2. జ్వరము, అతిసారము, పాండు, నంజా, మొదలగు 100 ప్రధాన
వ్యాధులయొక్కయు, వాని అంతర్భూతములగు 1000 రోగములయొక్కయు
పుట్టుటకు కారణములను, అవి రాబోవులక్షణములను, వాని నిజస్వరూప
ములను, విశేషముగ వ్యాపించురీతులను, వాని సంఖ్యాభేదములను, సాధ్య
సాధ్య లక్షణములను, వ్యాధులు కుదరవనుటకు నూచించెడు ఉపద్రవములను,
ఇట్టి యనేక విషయములనన్నింటిని ఈగ్రంథము విపులముగ నూచించుచున్నది.
ఈ గ్రంథము సంస్కృతమున గల పంజిక, మధుకోశ, ఆతంకదర్పణము,
మొదలగు వ్యాఖ్యానముల ననుసరించియు భాషాంతరికరింపబడినది. సామాన్య
ముగ వ్రాయబడిన ఆంధ్రటీకలవలెగాక అనేకవిషయములతో నిమిడియు
న్నది. సంస్కృతము రానివారికిని, ఆంధ్రభాష సామాన్యముగ వచ్చినవారికిని
వైద్యసామాన్యలకును మిక్కిలి యుపయోగము.

3. ఉపోద్ఘాతమునుబట్టి ఆయుర్వేదముయొక్క ప్రాముఖ్యత, సత్సంప్ర
దాయము చక్కగ విశదమగును. రాయల్, ఆర్టివో, 50 పాసులు క్లెసుకా
గితములమీద సుందరముగముద్రింపబడి రమారమి 600 పుటలు కలిగియున్నది.

మెల, పోస్టుఖర్చులుగాక రు. 3-0-0.

ఆయుర్వేద మార్తాండ భిషజ్మణి.

పండిత డి. గోపాలాచార్యులు, ఎ. వి. యస్.

ప్రిన్సిపాలు యస్. కె. పి. డి. ఆయుర్వేదకాలేజి, సీనియర్ ఫిజిషియన్.
యస్. కె. పి. డి. హాస్పిటల్, మద్రాసు; ఎడ్జామినర్ మైసూరు ఆయుర్వేద
విద్యత్ ఎడ్జామినేషన్సు.

ఆయుర్వేదాశ్రమం 55-ఆచారప్పక వీధి, జార్జ్టౌను,
చెన్నైపట్టణము.

టెలిగ్రామ్ అడ్రెస్ "PANDIT" MADRAS.

వసుచరిత్రము. ఇది యనేకములగు వ్రాతప్రతులఁ జూచి బ్రహ్మశ్రీ శొంతి-భద్రాద్రిరామశాస్త్రిలవారు సవరించి యిచ్చినప్రతి ననుసరించి ముద్రించియున్నారము. ప్రతి 1-కి రు. 2-8-0 శ్రేష్ఠముగు (అనగా పెదరైటు) కాగితము రు. 4-0-0.

అప్పకవీయము. ఇది యనేకములగు వ్రాతప్రతులఁ జూచి తప్పలు లేకుండ సవరించి నూత్రములు మొదలగునవి పెద్దతరములుగాను, ఉదాహరణములు మొదలగునవి చిన్నతరములుగాను శ్లేజాకాగితములపై ముద్దలు మూఁటగట్టునట్లు ముద్రించి యున్నారము. చక్కని కాలికోబైండుది, రు. 1-10-0. అట్టబైండుది, రు. 1-6-0.

తాత్పర్యబోధినీసహిత భగవద్గీత. సులభవైలిలో దెనుఁగు చదువఁ గలవారియుపయోగాగ్రము తయారుచేయఁబడినది. మూలమున కెదురుగా దాత్పర్యము. ముత్యముల బారు గాని యచ్చుగాదు. రు. 1-0-0.

శ్రీసుందరకాండము. మూలముమాత్రము. తప్పలులేవు. సర్వాంగ సుందరము. అంగన్యాసాదులు మొదలగునవి కలవు. పారాయణకుఁ జాల బాగుగనున్నది. రు. 0-12-0

ఇదియే ఒకప్రక్కమూలము, ఎదుటదాత్పర్యముగలది. సరిక్రొత్తకూర్పు. 1-4-0

రాధికాసాంత్యనము. మనుపటికంటె పద్యములు యెన్నోకలవు.

సాధారణప్రతి రు. 0- 6-0

డిటా. దశసరికాగితములు, కాలికోబైండుగలది ... 0-10-0

నీలాసుందరీపరిణయము 0- 4-0

రసికజన మనోభిరామము 0- 8-0

భాస్కరరామాయణము.

• చక్కనికూర్పు ప్రతి. (అచ్చగుచున్నది.)

కళాపూర్ణోదయము, శుద్ధప్రతి. (అచ్చగుచున్నది.)

ఇవి మొదలగు అనేకములైన గ్రంథములు మాయొద్దనున్నవి.

బొంబాయి నిగ్గయసాగర సంస్కృతగ్రంథములు మాయొద్దదొరకును.

వావిళ్ల-రామస్వామిశాస్త్రిలు అండ్ సన్స్,

323, తండియాచేట, 192, ఎస్.ప్లనేడ్, చెన్నపురి.

ప్రకటనలు.

దేశమాత.

ఇది యొక వారపత్రిక. సంవత్సరమునకు చందా మూడు రూపాయలు. బ్రహ్మశ్రీ చిలకమర్తి లక్ష్మీనరసింహముగారు యీ పత్రికకు అధిపతి. ఇందు విదేశ వృత్తాంతములు, స్వదేశ వార్తలు, చిత్రకథలు, హాస్యములు, ప్రకృత శాస్త్రవిషయములు మొదలగునవి ప్రకటింపబడుచుండును. కావలసినవారు రాజమహేంద్రవరము పత్రికాధిపతిగారికి వ్రాసికొనవలయును.

మనోరమ.

ఇది బ్రహ్మశ్రీ చిలకమర్తి లక్ష్మీనరసింహముగారిచే బ్రచురింపబడు తెలుగు మాసపత్రిక. ఇందు వినోదములు దేశమునకు మతమునకు మహాపాపకారము చేసి కీర్తిశేషులయిన మహాపురుషుల జీవనచరిత్రలు సృష్టియందలి వైచిత్ర్యములను దెలియ జేయు మహద్భుతములు, రసవంతములై మృదుపదసంయుక్తములై యొప్పునాటకములు, నూతన కల్పనలతో నిండియుండి చదివినకొలది చవులుగొల్పు చక్కనికథలు, చిత్రకల్పనలతో రచించిన చిత్రనచన కావ్యములు (Novels) బ్రచురింపబడు చుండును. ఈ మాసపత్రికను జదివినవా రందఱు దీనిని భాషాప్రాధిమ్యగల పత్రికలలో నొకటియనియు, బండితులకు, బామరులకు స్త్రీలకు బాలురకు సత్యంతోపయుక్త మనియు సీతిదాయకమనియు, దలంపకపోరు. చందా సంవత్సరమునకు మూడు రూపాయలు. వలయువారు “మనోరమ పత్రికాధిపతిగారికి రాజమండ్రి” యని వ్రాసిన బడయగలరు.

ఆంధ్ర బుక్కు డిపో.

మామొద్ద సంస్కృతాంధ్రములలో నాటకములు, వచనకావ్యములు, పద్య కావ్యములు, జ్యోతిషగ్రంథములు, వైద్యగ్రంథములు, మొదలగు నవి యన్నియు, చెన్న పట్టణము మొదలగు, పట్టణంబులలో దొరకు ధరలకే దొర కును. ఒక్కొక్కపుస్తకమునకు, ఆయాచోట్లకు, వానికి తెప్పించుకొను చిక్కులేక ఏబుక్కుకోరినను, మామొద్ద సిగ్గుగనుండును. మాకేట్లాగు తెప్పించుకొని చూడనగును, అన్నియు, పి. పి. మూలముగ బంపబడును. ఈవిగువ కొన్ని టిని మాత్రము నూచించడమయినది. ఈవెలలలో షోస్తేజీ చేరియుండలేదు. మరి యిమ్మాలు బుక్కులు రకములును గలవు.

(తెనుగు లిపి సంస్కృతమున)	సత్యహరిశ్చంద్ర	0 8 0	
శ్రీమదామ్రాయణముమూలము	2 8 0	సవహరిశ్చంద్ర	0 12 0
డిటోవ్యాఖ్యానచతుష్టయము	1 10 0	చిత్రహరిశ్చంద్ర	0 12 0
తాత్పర్యసందరకాండ	1 8 0	(వైద్యగ్రంథములు.)	
తాత్పర్యభగవద్గీత	1 0 0	వైద్యచింతామణి	8 0 0
డిటోవిశేషార్థములతో	2 0 0	బసవరాజీయము	7 0 0
ఆగ్నేయపురాణము	5 0 0	వస్తుగుణాదీపిక	3 0 0
శాకుంతలనాటకము	0 12 0	అనుపానరత్నాకరము	0 12 0
దశకుమారచరిత్రము	0 12 0	అనుపానమంజరి	0 8 0
(తెనుగున నాటకములు)		నాడీనక్షత్రమాల	0 4 0
చిత్రనళీయము నాటకము	1 4 0	రసప్రదీపిక	0 4 0
ప్రసన్నయాదవము	0 8 0	(పద్యకావ్యములు)	
సుగుణమణి	0 8 0	శ్రీమదాంధ్రభాగవతము	3 8 0
గయోపాఖ్యానము	0 8 0	మనుచరిత్రము శుద్ధప్రతి	1 12 0
వేణీసంహారము	0 15 0	పసుచరిత్రము శుద్ధప్రతి	2 0 0
బొబ్బిలియుద్ధము	0 12 0	సటీకాశీతాగమాంజనేయము	1 4 0
నర్మదాపురుకుత్సీయము	0 12 0	పారిజాతాపహరణము	0 6 0
కన్యాశుల్కము	0 12 0	ఉత్తరరామాయణము	1 4 0
పాండవాశ్వాతపానచరిత్ర	0 6 0	ఫలప్రదర్శిని	0 8 0

MADHETI SANYASAYYA
BOOKSELLER & PUBLISHER,
RAJAHMUNDRY.

మాడేటి-సన్యాసయ్య,
బుక్కుసెల్లరు & పబ్లిషరు

ప్రకటనలకు అత్యుత్తమ సాధనము.

1. మాకు 2000 మంది చందాదారులు కలరు. ప్రతి గ్రంథముయొక్క 8000 ల ప్రతులు అచ్చువేయించుచున్నాము. ముగ్రంథములు స్త్రీలు, పురుషులు చదువుదురు. మాపుస్తకములు కొన్ని యూనివర్సిటీ పరీక్షలకు నియమించియున్నారు. కొన్ని పాఠశాలలలో పఠనీయములుగా ఏర్పరచి చదివించుచున్నారు. ఈగ్రంథమాలకుగల వ్యాపకము మరియే గ్రంథమునకును, ఏగ్రంథమాలకునులేదు. కావున దీనియందు ప్రకటనలు వేయువారికి అత్యంతలాభకారియని మేము వేరుగ వ్రాయనక్కరలేదు.

2. ప్రతిగ్రంథముయొక్క చివర కొన్ని ప్రకటనలువేయుదుము. ఈప్రకటనలు కేవలము భాషావిషయకములు మాత్రమే యయియుండును. మందులు మొదలగునవి మేము ప్రకటించము. ఆంధ్రభాషలోని స్ఫుటములు, కావ్యములు, నాటకములు, నవలలు, ప్రహసనములు, దేశచరిత్రలు, వారపత్రికలు, పక్షపత్రికలు, మాసపత్రికలు మొదలగు వానినిగూర్చి ఏమి తెలిసికోవలసివచ్చినను, ఒక్కచోట చప్పున గనుపడునటుల చేయఁదలచినారము. కావున గ్రంథకర్తలు, పత్రికాధిపతులు తమ తమ గ్రంథములను, పత్రికలను, ఇందు ప్రకటించి ఎక్కువలాభమును బడయుదురని నమ్ముచున్నాము.

3. ముప్రకటనముల తమ పత్రికలోవేయు పత్రికాధిపతుల ప్రకటనలు మాపుస్తకముల చివరనుచితముగా వేయఁగలవారము.

4. ఇతరులు ఒకసారి ఒకపుట ప్రకటనవేయుటకు రు. 10-0-0 లు ఈయవలెను. అరపుటకు 6-0-0 లు. ఒక్కసారి నాలుగుపుటలు వేయువారికి రేటు తగ్గించబడను. అరపుటకన్న తక్కువప్రకటన తీసికొనబడదు.

5. మాకు ప్రతిదినము క్రొత్తక్రొత్త చందాదారులు వచ్చుచున్నందునను, ముగ్రంథములు ఆంధ్రభాషలో శాశ్వతముగ నుండునవి గనుకను ఇందొకసారి ప్రకటన వచ్చినయెడల అది భాషలో శాశ్వతముగనుండును. వారపత్రికల, మాసపత్రికలవలె అప్పుడు మాత్రము చదివి ఆవలఁ బారవేయునట్టివి ముగ్రంథములుకావు. గనుక వీనియందు ప్రకటనలు వేయువారికి మిక్కిలి లాభముండునని చెప్పవచ్చును.

మేనేజరు, విజ్ఞానచంద్రిక,
చింతాద్రిపేట, మద్రాసు.

